

[2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு III

(174 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 6-கால்நடை பராமரிப்பு
(கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை)**

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2019-2020

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பு கிராமப்புற மக்களின் நலனை மேம்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. பெரும்பாலான விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்கு கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலை பெரிதும் சார்ந்துள்ளனர். மேலும், கால்நடை வளர்ப்பு பல சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொடர்ச்சியான வருவாய் அளிக்கிறது. ஆதலால், கால்நடை வளர்ப்பு, கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை நிர்ணயிக்கும் முக்கியப் பிரிவாக உருவெடுத்துள்ளது. மேலும், இப்பிரிவு தொடர்ந்து முக்கிய உணவுப் பொருட்களான பால், இறைச்சி, முட்டை ஆகியவற்றை அளிப்பதுடன் இழுவைத் திறன், தொழில் துறைக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்களான கம்பளி, தோல் மற்றும் உரம் ஆகியவற்றையும் அளிக்கிறது. அதிகரித்துவரும் கால்நடை பொருட்களின் உற்பத்தியால், கால்நடை வளர்ப்பு அதிக ஏற்றுமதித் திறன் கொண்ட தொழிலாகக் கருதப்படுகிறது. கால்நடை வளத்தின் பரவல், நிலத்தை ஒப்பிடும்போது அதிக சமச்சீராக உள்ளது. எனவே, வாழ்வாதார நிலையை நோக்கும்போது, கால்நடைத் தொழில் வறுமை அகற்றும் திட்டங்களில் முக்கியப் பங்காக கருதப்படுகிறது.

வேளாண்மைப் பிரிவின் ஒரு பங்காக, கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 9 விழுக்காடு பங்களிப்பையும், 8 விழுக்காடு தொழிலாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பையும் அளிக்கிறது (ஆதாரம்: இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமம், புதுதில்லி). சமீப காலங்களில், கால்நடை உற்பத்தி ஆண்டுக்கு 5 விழுக்காடு என்ற அளவுக்கு உயர்ந்துள்ளது. இது வேளாண்மைப் பிரிவின் வளர்ச்சியைவிட அதிகமாகும்.

2019 ஜூலை 5]

கால்நடை பராமரிப்புப் பிரிவின் வளர்ச்சி, வேலை தேடுபவர்களுக்கு அதிக வேலைவாய்ப்புகளை அளிக்கிறது. மொத்த மாநில மதிப்பு கூட்டலில் கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு 5.29 விழுக்காடாகவும், வேளாண்மை மற்றும் அவை சார்ந்த செயல்பாடுகளில் 42.05 விழுக்காடாகவும் உள்ளது. 2011-12 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில், கால்நடைப் பிரிவின் மொத்த மாநில மதிப்பு கூடுதல் மதிப்பானது நடப்பு விலையில் ரூ.26,179.44 கோடியிலிருந்து 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் ரூ.68,507.06 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து, 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 77.42 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோன்று, மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சத்திலிருந்து, 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 1,74,161 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது. அத்துடன், மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 1,18,616 மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 6,03,352 மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது.

2005-2006 மற்றும் 2017-2018 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில், நாள் ஒன்றுக்கு தனி நபருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு 231 கிராமிலிருந்து 268 கிராம் ஆகவும், ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 97-லிருந்து 246 ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.

பல்வேறு பொருட்களுக்கான இருப்பு-வழங்கல் நிலவரமானது, கால்நடைப் பொருட்களுக்கான தேவை வருமானத்தைச் சார்ந்தே இருப்பதையும் தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து வருவதையும் உணர்த்துகிறது. வருவாய் தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து வருவதால், தேவையும் அதிகமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அடுத்த இருபது ஆண்டுகளில் கால்நடைப் பொருட்களுக்கான தேவை இன்னும் அதிகமாக வளரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போதைய உற்பத்திப் பொருட்களின் வளர்ச்சி தொடரும் நிலையில், இறைச்சி மற்றும் முட்டைகளுக்கான தேவையை உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்தே பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, நிலையான வளர்ச்சி குறித்த இலக்குகளை அடைவதற்காக 'ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபை' ஏற்றுக்கொண்ட நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை நிறைவேற்ற

[2019 ஜூலை 5]

உறுதிபூண்டுள்ளது. “அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி” என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில், இந்தத் துறையானது ஏழ்மை ஒழிப்பு (இலக்கு 1), பசியின்மை (இலக்கு 2), நல்ல உடல்நிலை மற்றும் சுகாதாரம் (இலக்கு 3), தரமான கல்வி (இலக்கு 4), மற்றும் பாலின சமத்துவம் (இலக்கு 5) ஆகிய நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கு முழுமையான அணுகுமுறையை மேற்கொள்ள உறுதிபூண்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் இணக்க நடவடிக்கைகளைப் பின்பற்றுவதன் வாயிலாக, கால்நடை பராமரிப்பு ஏழ்மையை ஒழிக்கவும், உணவுப் பாதுகாப்பை அடையவும், வேளாண்மையைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளவும், பெண்களை அதிகாரம் மிக்கவர்களாக ஆக்கி அதன்மூலம் பாலின ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் களையவும், ஊட்டச்சத்தின்மூலம் அனைத்து வயதினரின் உடல்நலத்தை மேம்படுத்தவும் ஒரு கருவியாக விளங்குகிறது.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

துறையின் குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்து, உள்ளூர் பசுக்களின் தரத்தையும், முரரா இன உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துவது
- உள்நாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாப்பது மற்றும் அவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவது
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது
- கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான நவீன மருத்துவ சேவையை காலத்தே அளிப்பது
- தடுப்பூசிகள் வாயிலாக, நோய்களைத் தடுத்து அனைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதிப்படுத்துவது

2019 ஜூலை 5]

- கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது
- கால்நடைகள்மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவது
- நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது
- அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பது.

போதுமான அளவு பாதுகாப்பான மற்றும் சத்தான உணவை உற்பத்தி செய்தல், உணவுச் சங்கிலியில் முன்னோக்கிய மற்றும் பின்தங்கிய இணைப்புகள்மூலம் சமமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் இதன்மூலம் உடல், நிதி மற்றும் சமூக சொத்துகள் மற்றும் அதன் விளைவாக பொருளாதார முன்னேற்றம். அடைதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை (Sustainable Development Goals) அடைவதற்காக பல சவால்களை எதிர்கொள்வதில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

இலக்கு-1 வறுமையில்லா நிலை, இலக்கு-2 பசியில்லா நிலை, இலக்கு-3 நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு, இலக்கு-4 தரமான கல்வி மற்றும் இலக்கு-5 பாலின சமத்துவம் ஆகியவை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்த துறை பல வழிகளில் அனைத்து 17 நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளையும் நிவர்த்தி செய்யும் திறனையும் உள்ளார்ந்த மதிப்பையும் கொண்டுள்ளது,

3. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

தமிழகத்தின் கிராமப்புற மக்களின் சமூகப் பொருளாதார தரத்தை உயர்த்துவதில், மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன. மாநிலத்தில் உள்ள சிறு, குறு மற்றும் நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகள், தொடர் வாழ்வாதார வசதிகளை வழங்கும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களை நம்பியே வாழ்கின்றனர்.

[2019 ஜூலை 5]

**அட்டவணை 1:19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி மாநிலத்தில்
கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை**

இனம்	கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
பசுவினம்	88.14
எருமையினம்	7.81
செம்மறியாடுகள்	47.87
வெள்ளாடுகள்	81.43
பன்றிகள்	1.84
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக்குதிரைகள், கழுதைகள்)	0.14
மொத்த கால்நடைகள்	227.23
மொத்த கோழியினம்	1,173.49

விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளில் பெரும்பாலானவை ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் போன்ற அதிக பால் தரும் கலப்பினப் பசுக்களே ஆகும். சமவெளிப்பகுதிகளில் ஜெர்சிகலப்பினப் பசுக்கள் விருப்பத் தேர்வாக உள்ள நிலையில், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினப் பசுக்கள், அவற்றை வளர்ப்பதற்கு சாதகமான காலநிலை நிலவும் மலைப்பிரதேசங்களிலும், கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர், கன்னியாகுமரி போன்ற மாவட்டங்களிலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. மேலும், பெரும்பாலான வர்த்தக ரீதியிலான கோழிப் பண்ணைத் தொழில் நிறுவனங்கள் தருமபுரி, ஈரோடு, கரூர், நாமக்கல், சேலம் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ளன.

இவை மட்டுமின்றி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர், புலிக்குளம் பசுக்கள் மற்றும் தோடா எருமைகள் போன்ற நாட்டின கால்நடைகளும், அவற்றிற்குரிய பாரம்பரிய வாழ்விடங்களில் வளர்க்கப்படுகின்றன. அவற்றுள் காங்கேயம்

2019 ஜூலை 5]

இன மாடுகள் திண்டுக்கல், நாமக்கல், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், சேலம் மற்றும் கரூர் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகள் தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய கிழக்கு மாவட்டங்களிலும், ஆலம்பாடி இன மாடுகள் தருமபுரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், புலிக்குளம் இன மாடுகள் சிவகங்கை, மதுரை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய தென் மாவட்டங்களிலும், பர்கூர் இன மாடுகள் ஈரோடு மாவட்டத்திலும், தோடா எருமைகள் நீலகிரி மாவட்டத்திலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. அதேபோல, உள்நாட்டு செம்மறி ஆடுகளான மேச்சேரி (சேலம் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்கள்), இராமநாதபுரம் வெள்ளை (இராமநாதபுரம் மாவட்டம்), சென்னை சிவப்பு (சென்னை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்கள்), கீழ்க்கரிசல் (இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்), வேம்பூர் (தூத்துக்குடி மாவட்டம்), திருச்சி கருப்பு (திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்கள்), கோயம்புத்தூர் (கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்), கச்சைக்கட்டி கருப்பு (மதுரை மாவட்டம்), செவ்வாடு (திருநெல்வேலி மாவட்டம்) மற்றும் நீலகிரி (நீலகிரி மாவட்டம்) போன்றவையும், உள்நாட்டு வெள்ளாட்டினங்களான கன்னியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்), கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்கள்) மற்றும் சேலம் கருப்பு (சேலம் மாவட்டம்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப்படுகின்றன. (அடைப்புக் குறிக்குள் இருப்பவை அந்தந்த கால்நடைகளின் சொந்த மாவட்டங்களாகும்)

19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு, கோழியின எண்ணிக்கையில் நாட்டிலேயே முதலிடத்திலும், செம்மறியாட்டின எண்ணிக்கையில் நான்காவது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின எண்ணிக்கையில் ஏழாவது இடத்திலும், பசுவின் எண்ணிக்கையில் 13-வது இடத்திலும், எருமையின் எண்ணிக்கையில் 14-வது இடத்திலும் உள்ளது.

4. நிருவாக அமைப்பு

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, இந்திய ஆட்சிப் பணி அலுவலர் நிலையிலான கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிருவகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

தொழில்நுட்பப் பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்கள், இரண்டு இணை இயக்குநர்கள், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்கள் இயக்குநரகத்தில் பணிபுரிகின்றனர்.

மேற்கண்ட நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்களில் ஒரு கூடுதல் இயக்குநர், ஒரு இணை இயக்குநர், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் இரண்டு நிருவாக அலுவலர்கள், துறை நிருவாகம் சம்பந்தமான பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுகின்றனர்.

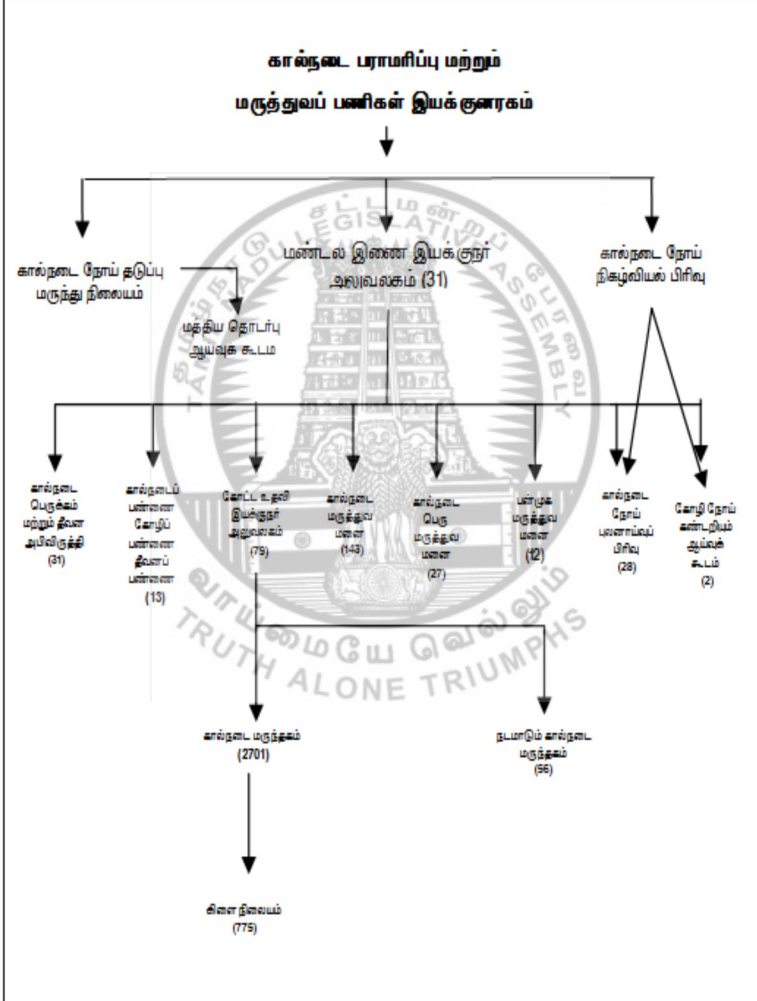
நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பணிகளில் உதவுவதற்காக நிதித்துறையிலிருந்து அயற்பணியில் நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலர், கருவூல் கணக்குத் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் கணக்கு அலுவலர், வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து வேளாண் உதவி இயக்குநர் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து துணைப் பதிவாளர் ஆகியோர் இயக்குநரகத்தில் பணியில் உள்ளனர்.

மாவட்ட அளவில் மண்டல இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் துணை இயக்குநர்களும், கோட்ட அளவில் உதவி இயக்குநர்களும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் செயல்பட்டுவரும் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின் நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்தும் கண்காணித்தும் வருகிறது.

2019 ஜூலை 5]

துறையின் நிருவாக அமைப்பு



[2019 ஜூலை 5]

5. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. கால்நடை மருத்துவச் சேவைகள் மாநிலமெங்கிலும், தொலைதூர கிராமங்கள் முதல் மாவட்டத் தலைமையிடங்கள் வரை பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் கட்டமைப்பு மூலமாக வழங்கப்படுகின்றன. கால்நடை சார்-பணியாளர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடைகளை நிலையங்கள் (775), தொலைதூர கிராமங்களில் முதலுதவி மற்றும் இனப்பெருக்க சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன. கிராம ஊராட்சிகளில் அமைந்துள்ள, கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை மருந்தகங்கள் (2701), அவற்றைச் சுற்றிலும் உள்ள கிராம விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சேவைகளை வழங்குகின்றன. பெரும்பாலும் ஊராட்சி ஒன்றிய தலைமையிடங்களில் உள்ள கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் தகுதியில் உள்ள மூத்த கால்நடை மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை மருத்துவமனைகள் (143), கால்நடைகளுக்கு இரண்டாம் நிலை சேவைகளை வழங்குகின்றன. பெரும்பாலும் மாவட்டத் தலைமையிடங்களில் உள்ள உதவி இயக்குநர் தகுதியில் உள்ள மூத்த கால்நடை மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (17) மற்றும் மாநகராட்சிகளில் அமைந்துள்ள 24 மணி நேரமும் செயல்படும் பன்முக மருத்துவமனைகள் (12) கால்நடைகளுக்கு மூன்றாம் நிலை சேவைகளை வழங்குகின்றன. இவை மட்டுமல்லாமல், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் (56), விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை நேரிடையாக வழங்குகின்றன.

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை 2 : மாவட்ட வாரியாக கால்நடை நிலையங்களின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனை	பெருமருத்துவமனை	மருத்துவமனை	மருந்தகம்	கிளை நிலையம்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு
1	அரியலூர்	0	0	2	44	7	1
2	சென்னை	1	0	1	0	4	1
3	கோயம்புத்தூர்	1	1	14	95	20	2
4	கடலூர்	0	1	5	91	55	1
5	தருமபுரி	0	1	2	78	7	2
6	திண்டுக்கல்	1	0	5	105	62	1
7	ஈரோடு	1	1	6	100	24	3
8	காஞ்சிபுரம்	0	2	1	104	35	2
9	கன்னியாகுமரி	0	1	2	49	15	2
10	கரூர்	0	1	2	70	14	1
11	கிருஷ்ணகிரி	0	1	2	79	10	1
12	மதுரை	1	0	4	95	54	1
13	நாகப்பட்டினம்	0	2	4	71	19	2
14	நாமக்கல்	0	0	4	105	1	3
15	பெரம்பலூர்	0	0	0	37	3	0
16	புதுக்கோட்டை	0	1	4	99	30	2
17	இராமநாதபுரம்	0	0	4	55	14	0
18	சேலம்	1	0	7	147	5	6
19	சிவகங்கை	0	0	2	78	44	0
20	தஞ்சாவூர்	1	1	6	105	26	3
21	தேனி	0	0	3	53	46	1
22	நீலகிரி	0	1	2	29	7	3
23	திருப்பூர்	1	0	6	100	34	1
24	திருவள்ளூர்	0	0	5	87	25	1

[2019 ஜூலை 5]

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனை	பெருமருத்துவமனை	மருத்துவமனை	மருந்தகம்	கிளை நிலையம்	நடமாடும் கால்நடை- மருத்துவப் பிரிவு
25	திருவண்ணாமலை	0	1	5	122	19	3
26	திருவாரூர்	0	1	8	71	30	1
27	தூத்துக்குடி	1	0	2	67	37	1
28	திருச்சிராப்பள்ளி	1	0	8	101	33	2
29	திருநெல்வேலி	1	0	7	113	28	1
30	வேலூர்	1	0	8	120	24	4
31	விழுப்புரம்	0	1	7	151	20	4
32	விருதுநகர்	0	0	5	80	23	0
மொத்தம்		12	17	143	2,701	775	56

அட்டவணை 3: ஆற்றிய பணிகள் விவரம் 2018-2019

(இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்
பசுவினம்	125.14	1.19	55.04
எருமையினம்	8.39	0.03	5.03
செம்மறியாட்டினம்	51.06	1.39	101.30
வெள்ளாட்டினம்	108.26	7.22	155.36
நாய் மற்றும் பூனை	19.64	0.11	7.23
கோழியினம்	55.00	0	20.53
மற்றவை	5.23	0.14	2.09
மொத்தம்	372.72	10.08	346.58

2019 ஜூலை 5]

இத்துறைக்குத் தேவையான மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள், தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 4: மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் 2018-2019

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	பொது மருந்துகள்	2572.01
2	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	100.00
3	உபகரணங்கள், ஊசிகள், வேதிப் பொருட்கள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சைக் கருவிகள்	317.16
4	தாது உப்புக் கலவை	353.52
5	காப்பு நிதி	123.46
	மொத்தம்	3466.15

கால்நடை நிலையங்களுக்கு சிகிச்சைக்காக வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் நிலையங்களில் வழங்கும் சிகிச்சைகளுக்கு ஏற்ப பின்வருமாறு மருந்து கொள்முதலுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:

அட்டவணை 5 : கால்நடை நிலையங்கள் வாரியாக மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு 2018-2019

வ. எண்	நிலையத்தின் வகை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாயில்)
1	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	32,91,000
	கோழிநோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம்	
	மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம்	
2	கால்நடைப் பண்ணைகள்	16,36,000
3	கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்	50,60,000
4	கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்	39,95,000

[2019 ஜூலை 5]

வ. எண்	நிலையத்தின் வகை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாயில்)
5	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	2,19,00,500
6	செல்லப் பிராணிகள் சிகிச்சை மையம், அடையாறு	1,24,000
7	கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	1,03,000
8	கால்நடை மருந்தகங்கள்	28,03,94,000
9	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்	34,26,000
10	கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள்	15,65,500
11	நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை	31,000
12	கால்நடை கிளை நிலையங்கள்	1,47,25,000
13	கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள்	61,500
14	பார்வை கிளை நிலையங்கள்	3,02,500
15	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	1,00,00,000
மொத்தம்		34,66,15,000

6. இனப்பெருக்கச் சேவைகள்

இத்துறையானது, அனைத்து கள நிலையங்கள் மூலமாக கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்க சேவைகளை வழங்கி வருகிறது. பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு ஒரு கருவூட்டலுக்கு அரசு நிர்ணயித்த ரூ.10 என்ற கட்டணத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 51.82 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஈச்சங்கோட்டை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய மூன்று பண்ணைகளில் செயல்பட்டுவரும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில், செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்குத் தேவையான உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இந்த நிலையங்கள் விவசாயிகள் பராமரிக்கும் கால்நடைகளில் சிறந்த கருவூட்டல் திறன், சதவீதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி

2019 ஜூலை 5]

முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்வதற்கு ஏற்றாற்போல தரமான உறைவிந்துக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்து வருகின்றன.

தரமான உறைவிந்துக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு, இந்திய அரசினால் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கென நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள தர வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின் அடிப்படையில் இந்நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களின் பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 22.15 இலட்சம் அயலின உறைவிந்துக் குச்சிகள், 29.96 இலட்சம் கலப்பின உறைவிந்துக் குச்சிகள், 5.03 இலட்சம் உள்நாட்டின உறைவிந்துக் குச்சிகள் மற்றும் 1.88 இலட்சம் எருமையின உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆவின் நிறுவனத்திற்கு 1.26 இலட்சம் கலப்பின ஜெர்சி மற்றும் ஒரு இலட்சம் முர்ரா இன உறைவிந்துக் குச்சிகளும், தெலுங்கானா கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைக்கு நான்கு இலட்சம் முர்ரா இன உறைவிந்துக் குச்சிகளும் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 6: உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி 2018-2019

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	இனம்	உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	29.53
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், புலிக்குளம், பர்கூர்	11.06

[2019 ஜூலை 5]

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	இனம்	உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	18.43
மொத்தம்			59.02

இந்த நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்துக் குச்சிகள் சென்னை நீங்கலாக, இதர மாவட்டங்களில் உள்ள துணை இயக்குநரின் தலைமையில் செயல்படும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள் வாயிலாக கள இனவிருத்தி நிலையங்களைச் சென்றடைகின்றன. இந்த அலகுகள் உறைவிந்துக் குச்சிகளை விநியோகிப்பதுடன் திரவ நைட்ரஜன் உள்ளிட்ட இதர இனப்பெருக்க உள்ளீடுகளையும் வழங்குகின்றன.

6.1 கால்நடைகளில் உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

தமிழ்நாட்டில் பலதரப்பட்ட தாவரங்களும் விலங்குகளும் உள்ளன. அவை உள்ளூர் வேளாண் அமைப்பு, காலநிலை மற்றும் மக்களின் சமூகப் பொருளாதார தேவைகளுக்கு ஏற்ப பல்லாண்டு காலமாக வளர்ச்சி பெற்று வந்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் உள்நாட்டின கால்நடைகள் உள்ளன: (அ) காங்கேயம், (ஆ) உம்பளாச்சேரி, (இ) ஆலம்பாடி, (ஈ) புலிக்குளம், (உ) பர்கூர், (ஊ) தோடா எருமைகள். இவை பல நூற்றாண்டுகளாக இழுவைத்திறன் வேலைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்துள்ளன. மக்கள்தொகை பெருக்கத்துடன் வேளாண் விளைநிலங்கள் குறைதலினால், கால்நடைகளுக்கான தீவன வளம் குறைகிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாதல் மற்றும் போக்குவரத்து பயன்பாட்டிற்கு பல்வேறு ஊர்தி வகைகள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளதால் கால்நடைகளின் தேவை குறைந்து, முடிவாக அவற்றின் எண்ணிக்கையும் குறைந்துள்ளது. இது வழக்கமான முறைகளில் வளர்க்கப்படும் நாட்டின கால்நடைகளை கடுமையாக பாதித்துள்ளது. வேளாண் சமூகத்தின் பொருளாதார விருப்பங்களுடன், அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்களுக்கு உணவு

2019 ஜூலை 5]

அளிக்க வேண்டிய தேவையானது கலப்பின கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இது மரபுத்தரம் விரைவாக கலப்பதற்கும் உள்நாட்டின மரபுத்திறன் குறைவதற்கும் வழிவகுக்கும். இவற்றைத் தடுக்கும் பொருட்டு மதிப்புமிக்க உள்நாட்டு மரபினங்களைப் பாதுகாப்பதும், தரம் உயர்த்துவதும் இன்றியமையாததாகிறது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கர்னாலில் அமைந்துள்ள தேசிய கால்நடை மரபின மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, அனைத்து நாட்டினங்களின் மரபணு மற்றும் மூலக்கூறு பண்புகளைப் பகுத்து சேகரிக்கும் பணியை துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாக்கும் முயற்சியின் ஒரு கட்டமாக, அனைத்து துறைப் பண்ணைகள் மற்றும் பாரம்பரிய வாழ்விடங்களிலும் நாட்டினங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், சிறந்த மரபுத் தன்மைகள் கொண்ட உள்நாட்டினங்களிலிருந்து உறைவித்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, பாரம்பரிய வாழ்விடங்களில் உள்ள நாட்டினங்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பண்பாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து நாட்டினங்களின் மரபணுக்கள், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் சேமிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் திட்டத்தின்மூலம் பர்கூர், காங்கேயம் மற்றும் புலிக்குளம் இனங்களுக்கான ஆராய்ச்சி மையங்கள் மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

6.2 இன மேம்பாட்டிற்காக நவீன மரபுசார் கருவிகளைப் பயன்படுத்துதல்

6.2.1 பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்தணு தொழில்நுட்பம்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை “பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்து” என்ற புதிய தொழில்நுட்பத்தினை அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது. இந்த புதிய தொழில்நுட்பத்தின்மூலம் காளைக் கன்றுகள் பிறப்பதற்கு காரணமான விந்து அணுக்கள் நீக்கப்பட்டு, கிடேரி கன்றுகள் மட்டுமே பிறக்க வழிவகுக்கப்படும். இந்த தொழில்நுட்பத்தை,

[2019 ஜூலை 5]

விவசாயிகளின் கால்நடைகளில், செயற்கை முறை கருவூட்டல் முறையில் பயன்படுத்தி 2,000 எண்ணிக்கை அளவுகளில் பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்துவை முன்னோடித் திட்டமாக உபயோகப்படுத்த கால்நடை பராமரிப்புத்துறை உத்தேசித்துள்ளது.

6.2.2 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உறைந்த கருமுட்டைகள் பயன்படுத்துதல்

உயர் மரபுத்தரம் வாய்ந்த கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்யும்பொருட்டு, செயல்திறன் நிரூபிக்கப்பட்ட பசு மற்றும் மரபினம் சோதிக்கப்பட்ட காளைகள்மூலம் உருவாக்கப்பட்ட, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கருமுட்டைகள் இத்துறையின் பண்ணைகளில் உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதன் மூலம் பெறப்படும் காளைக் கன்றுகள் பொலிகாளை உற்பத்தி திட்டத்திற்கு உபயோகப்படுத்தப்படும்.

6.2.3 ஆய்வக கருத்தரித்தல் முறை தொழில்நுட்பம் (In-vitro fertilization)

தற்போது மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகளின் மரபணுக்களைத் தரம் உயர்த்துவதற்காக ஆய்வகக் கருத்தரித்தல் முறை தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்த கால்நடை பராமரிப்புத் துறை உத்தேசித்துள்ளது.

6.2.4 கால்நடை இனவிருத்தி சட்டம் அமல்படுத்துதல்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறைமூலம் கொண்டு வரப்படும் 'கால்நடை இனவிருத்தி சட்ட'த்தின்மூலம் மாநில இனப்பெருக்க கொள்கையின் அடிப்படையில் கால்நடைகளின் இனவிருத்திக்காக உறைவிந்துக் குச்சிகள் தயாரிப்பு, விநியோகம் மற்றும் பயன்பாடு ஒழுங்குபடுத்தப்படும். இன விருத்திக் கொள்கைக்கு மாறாக உறைவிந்துக் குச்சிகள் ஒழுங்கற்ற முறையில் உபயோகப்படுத்துவதைத் தடுக்கவும் மீறுவோருக்கு தண்டனை வழங்கவும் இச்சட்டத்தின்மூலம் தகுந்த வழி வகுக்கப்படும்.

7. நோய்த் தடுப்புச் சேவைகள்

பல்வேறு நுண்ணுயிரிகளான, நச்சுயிரி முதல் பிற உயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி கிருமிகள், கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைத்

2019 ஜூலை 5]

தாக்கி விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பதன்மூலம் இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்தியை மேம்படுத்துவது, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கு ஒரு அடிப்படையான காரணியாகும்.

கால்நடை உற்பத்தித் தொழிலுக்கு கால்நடைகளின் உடல்நலனே முதுகெலும்பு போன்றது. நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி தாக்குதல்கள் கால்நடைகளில் பெரும் பாதிப்பையும், இறப்பு மற்றும் உற்பத்தி இழப்பையும் ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது போன்றவை இலாபகரமான உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கும் உதவி செய்கிறது. முறையான நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் வாயிலாக நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு அறவே ஒழிக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை நலம் தொடர்பான உலக அமைப்பு (OIE), கால்நடைத் துறையின் சில பிரச்சினைகளை சுட்டிக்காட்டியுள்ளது. முன்னுரிமையை நோக்கி நகர்த்தும் பொருளாதாரத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தும் விஷயங்கள், சரியான திட்டமிடல், விலங்குகளின் சுகாதார நிலைமை மற்றும் தலையீடுகளின் செயல்திறன் கண்காணிப்பு, தொற்று நோய்களை ஒழித்தல், நுண்ணுயிர்க்கொல்லிக்கான எதிர்ப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல், உலகளாவிய ஒரே சுகாதார முயற்சி மற்றும் கால்நடைகளில் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு காரணிகளின் விவேகமான பயன்பாடு, நிலையான ஆய்வக உயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள், பொறுப்புணர்வுடன்கூடிய கால்நடை ஆராய்ச்சி போன்றவை உடனடி கவனம் தேவைப்படும் சமகால பிரச்சினைகள் ஆகும். மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் அவ்வப்போது அறிவிக்கும் நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றி நமது உற்பத்திப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளச் செய்வதற்காக இத்துறை பாடுபட்டு வருகிறது. இவ்வாறாக, விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கும் எட்டப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை 7: தடுப்பூசிப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட விவரம் 2018-2019

நோய்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கால் மற்றும் வாய் கோமாரி	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	141.61
ஆட்டுக் கொல்லி	வெள்ளாடு	1.31
நீல நாக்கு	செம்மறியாடு	3.31
அடைப்பான்	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	88.04
சப்பை நோய்	மாட்டினம்	3.56
தொண்டை அடைப்பான்	மாட்டினம்	0.94
ஆட்டம்மை	செம்மறியாடு	0.21
துள்ளுமாரி	செம்மறியாடு	0.47
கோழிக்கழிச்சல்	கோழியினம்	305.39
கோழி அம்மை	கோழியினம்	0.01
வெற்றோய்	செல்லப்பிராணிகள்	0.73

மேற்கூறிய தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே கள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டுதோறும், முந்தைய 5 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நோய் முன்னறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, நோய்த் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காலத்திற்கு முன்பாகவே தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டு வருகின்றன.

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக் குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்புளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய். இந்நோய் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை, மாநிலத்தில் 16 சுற்றுகள்

2019 ஜூலை 5]

கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2018 செப்டம்பர் மற்றும் 2019 மார்ச் மாதங்களில் நடைபெற்ற 15-வது மற்றும் 16-வது சுற்று தடுப்பூசிப் பணியில் முறையே 93,08,585 மற்றும் 93,44,000 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

2019-20 ஆம் ஆண்டிலும் கால் மற்றும் வாய் நோய்த் தடுப்பதற்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு, இத்திட்டம் ஆண்டிற்கு இருமுறை தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

ஆட்டுக்கொல்லி, நீல நாக்கு ஆகிய நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் மத்திய அரசின் பல்வேறு திட்டங்கள்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களான அடைப்பான், சப்பைநோய், தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இதற்கான நிதி ஆதாரம் மத்திய அரசின் அஸ்காட் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்பட்டு தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேற்கூறியவை அல்லாது கோழிக்கழிச்சல், கோழி அம்மை மற்றும் வாத்துக் கழிச்சல் நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகளும் இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்திலேயே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

பசுக்கள், எருமைகள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைத் தாக்கும் கருச்சிதைவு நோய் பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த, விலங்குகள் வழி மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோயாகும். தடுப்பூசி போடுவதன் வாயிலாக மட்டுமே இதைக் கட்டுப்படுத்த முடியும். கால்நடைகளில் கருச்சிதைவு நோய் இருக்கிறதா என்பதை ஆய்வு செய்வதற்காக துறையானது, 2019-20 ஆம் ஆண்டில் கண்காணிப்புப் பணியை மேற்கொள்ளவும், கண்காணிப்புப் பணியின் முடிவுகளுக்கு ஏற்ப தடுப்பூசிப் பணியை மேற்கொள்ளவும் உத்தேசித்துள்ளது.

7.1 கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை (Institute of Veterinary Preventive Medicine-IVPM)

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், முதன்முதலில் 1932-ம் ஆண்டு சென்னையில் “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942-ம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப் போரின் போது

[2019 ஜூலை 5]

அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர் 1948-ம் ஆண்டு இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் பல்வேறு கால்நடை நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும்.

இந்நிலையம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் உதவியுடன் நடத்தப்படும் “அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில்” கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி குறித்த புலனாய்வுகளையும், நச்சுயிரி வகைப்படுத்துதலையும், தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகளை முழுவதுமாக கண்காணித்தலையும் மேற்கொள்கிறது. இந்நிலையம், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013-ம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான “இரண்டாவது பரிசினைப்” பெற்றுள்ளது.

இந்த நிலையமானது, தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் ‘சிறந்த உற்பத்தித் தரத்திற்கு’ (GMP) உயர்த்தப்பட உள்ளது. இந்நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணியிரி தடுப்பூசி உற்பத்திக்கூடம் ஏற்கெனவே நல் உற்பத்தித் தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆய்வுக்கூடத்திலிருந்து தடுப்பூசி மருந்துகள் உற்பத்தி செய்யும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், ‘ஆட்டம்மை தடுப்பூசி மருந்து உற்பத்தி ஆய்வுக்கூடம்’ மற்றும் ‘நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் உற்பத்தி ஆய்வகத்தையும்’ நல் உற்பத்தித் தரத்திற்கு மேம்படுத்துவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், ‘தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடத்தை’ ‘நல் ஆய்வுக்கூட வழிமுறை’ (GLP) தரத்திற்கு உயர்த்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளில் இலக்கு 1 வறுமையை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கான பல பரிமாண அணுகுமுறையைக் கோருகிறது. கிராமப்புற ஏழைகளை பொருளாதார அதிர்ச்சியிலிருந்து காப்பாற்றும் கால்நடைகளின் திறன் நன்கு ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கால்நடைகள் கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு வருமான நெகிழ்ச்சியை வழங்குகின்றன. அவை தேவைப்படும் காலங்களில் பணத்திற்காக வர்த்தகம்

2019 ஜூலை 5]

செய்யப்படலாம். கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு வெள்ளாடுகள்/ செம்மறியாடுகள் மற்றும் அசில் கோழிக் குஞ்சுகளை இலவசமாக விநியோகிப்பது சொத்து இல்லாத நபர்களுக்கு வருமானத்தை ஈட்டும், சொத்துக்களை உடையவர்களாக மாற்றி அவர்களுக்கு நிலையான வருமானத்தை வழங்குகிறது

அட்டவணை 8: கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தடுப்பு மருந்துகளின் விவரம் 2018-2019

வ. எண்	தடுப்பு மருந்து	டோஸ்கள்
அ.	நுண்ணியிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	சப்பை நோய்	5.34
2	தொண்டை அடைப்பான்	2.97
3	துள்ளுமாரி	0.59
4	அடைப்பான்	27.08
ஆ.	நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	கோழிக்கழிச்சல்-K	510.91
2	கோழிக்கழிச்சல்-F	88.29
3	கோழிக்கழிச்சல்-Lasota	54.99
4	வாத்துக் கழிச்சல்	95.42
இ.	நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் (மி.லிட்டரில்)	
1	கன்று வீச்சு நோய்-நிறமூட்டப்பட்ட நோய்க்காரணி	7,130
2	SPC-நோய்க்காரணி	990
3	CMT-நோய்க்காரணி	3,86,000
ஈ.	கரைப்பான் (இலட்சம் லிட்டரில்)	
1	பாஸ்பேட் பஃபர் கரைசல்	22,25,500

[2019 ஜூலை 5]

7.2 நோய் கண்காணித்தல், கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்

தடுப்பூசிப் பணிகளை கண்காணிக்கவும், அனைத்து கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காகவும் மாநிலத்தில் ஒரு கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, 28 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், இரண்டு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் ஒன்றும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

7.2.1 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (Animal Disease Intelligence Units-ADIU)

இப்பிரிவுகள் நோய் முன்னெச்சரிக்கைப் பணி, நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல், விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்துதல், தடுப்பு மருந்து விநியோகம் செய்தல், தடுப்பூசிப் பணிகளை மேற்பார்வையிடல், கோமாரி நோய் மற்றும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனைக் கண்டறியும்பொருட்டு, ஊநீர் மாதிரிகளைச் சேகரித்தல் ஆகியவற்றில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

இவை தடுப்பூசிப் பணிகளின் திறனைக் கண்காணிப்பு செய்தல், தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்ட கால்நடைகளில் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை மதிப்பீடு செய்தல், ஒட்டுண்ணி நோய் முதல் மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய், பறவைக் காய்ச்சல் நோய், BSE போன்ற ஆபத்தான நோய்கள் வரை ஊநீர் பரிசோதனைக்கு மாதிரிகளைச் சேகரித்து கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளையும் செய்து வருகின்றன.

இப்பிரிவுகளில், இரத்தம் மற்றும் சிறுநீர் பகுப்பாய்வுக் கருவிகள் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பகுப்பாய்வு கருவி போன்ற நவீன கருவிகள் உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாத்து வைக்க குளிர்பதன அறைகள் மற்றும் குளிர்பதனப் பெட்டிகளும் உள்ளன.

அரியலூர், கன்னியாகுமரி, இராமநாதபுரம் மற்றும் சென்னை நீங்கலாக 28 மாவட்டங்களில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப்

2019 ஜூலை 5]

பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த 4 மாவட்டங்களின் பிரிவுத் தேவையை முறையே பெரம்பலூர், திருநெல்வேலி, சிவகங்கை மற்றும் காஞ்சிபுரம் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் கவனித்து வருகின்றன.

7.2.2 கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் (Poultry Disease Diagnostic Laboratory-PDDL)

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள இடங்களில் கோழிப் பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நாமக்கல் மாவட்டம், ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், ஈரோட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல், பர்சா தொற்று நோய் (IBD), சுவாசத் தொற்று நோய் (IB) மற்றும் பறவையின லூக்கோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லா, இகோலி மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் ஆகியவற்றை கோழி எச்சம், இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் இதர மாதிரிகளை பரிசோதித்தல் மற்றும் பிரேதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிவதில் இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் பங்கு வகிக்கின்றன. உயிர் பாதுகாப்பு நிலை II (BSL-II) தரத்திலான இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் பறவைக் காய்ச்சலைக் கண்டறிவதற்கான முதற்கட்ட ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்கின்றன. மூன்றாவதாக ஒரு கோழிநோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம் தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை ஆகியவற்றின் உதவியுடன் திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில் தற்சமயம் கட்டப்பட்டு வருகிறது.

7.2.3 கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு (Veterinary Epidemiology Centre-VEC)

கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, சென்னை-35, சைதாப்பேட்டையில் செப்டம்பர் 2017-ல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இந்தப் பிரிவு கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்களின் கண்காணிப்பு, கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு போன்ற பணிகளை மேற்கொள்கிறது. இந்தப் பிரிவுக்கு இணை இயக்குநர் நிலையில் உள்ள முதன்மை நோய் நிகழ்வியல் அலுவலர் தலைமை வகிக்கிறார். இப்பிரிவின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

[2019 ஜூலை 5]

- கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு மாநிலத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் நோய் புலனாய்வு நடவடிக்கைகளைக் கண்காணித்து, ஒருங்கிணைப்பதற்காக செயல்படுகிறது.
- நோய்க் கிளர்ச்சிகளின்போது, நோய்ப் புலனாய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு, கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குத் தேவையான உள்ளீடுகளையும், தீர்வுகளையும் மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு வழங்கி, நோய்க் கிளர்ச்சி நிலையைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- இந்தப் பிரிவு, கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, நோய் முன்னறிவிப்பு பணிகளுக்காகவும், இடர் மதிப்பீட்டிற்காகவும் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.
- தனியார் கோழிப் பண்ணைகளில், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்கக்கத்தால் உருவாக்கப்பட்ட சிறப்புக் குழு உறுப்பினர்கள் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க்கு எதிராக ஆய்வு செய்து வகையீடு செய்தலை சரிபார்த்தல்.
- தேசிய கால்நடை நோய் அறிவிக்கை அமைப்பு கணக்குத் தலைப்பில் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும் நிதியைக் கொண்டு, முக்கியமான கால்நடை நோய்கள் சம்பந்தமான மாதாந்திர பத்திரிகைகள் அச்சிடப்பட்டு கால்நடை நிலையங்களுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.
- கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்மூலம் கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு ஆய்வுக்கூட புதிய உத்திகள் மற்றும் புதிய நோய் கண்டறியும் முறைகள் பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.
- தேவைப்படும் சமயங்களில் பொலிகாளைகளில் நோய் பரிசோதனைப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- மாநிலத்தில் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளும்போது கண்காணிப்புப் பணியினை மேற்கொள்ளுதல்.

2019 ஜூலை 5]

- மாதாந்திர முன்னறிவிப்பு கால அட்டவணையை தயார் செய்து கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு அளித்தல், நோய் முன்னறிவிப்பு, நோய்க் கிளர்ச்சி, கோழிப் பண்ணைகளின் நோய் வகைப்பாடு, நடவடிக்கை எடுத்த விவரம் மற்றும் இணக்க அறிக்கையை தயார் செய்தல்.
- பெங்களூருவில் உள்ள தென் மண்டல நோய் புலனாய்வு ஆய்வுக்கூடத்துடன் இணைந்து, தென் மாநிலங்களின் ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்களின் கூட்டத்தை நடத்துதல், அரசுகள், முகமைகள் நடத்தும் பல்வேறு தொழில்நுட்பக் கூட்டங்கள் மற்றும் கருத்தரங்குகளில் நோய் ஆய்வு குறித்து தெரிவித்தல்.

7.2.4 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory-CRL)

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். இது வேலூர் மாவட்டம், இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. சர்வதேச கால்நடை சுகாதார அமைப்பினால் (OIE) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்/கோழியின நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலைய இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது.

8. கால்நடை அபிவிருத்தி

கறவை மாடுகளின் எண்ணிக்கையை உயர்த்துதல், இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளை உயர் மரபுத் திறன் கொண்டவையாக மாற்றிடும்பொருட்டு கருமாற்றத் தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றுதல், துறையின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் நோய் கண்டறிவதற்கான கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், இடர் மேலாண்மை மற்றும் துயர் துடைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், பசுந்தீவன உற்பத்தி, கால்நடை மற்றும்

[2019 ஜூலை 5]

கோழியினங்களில் உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல், விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து செயலாற்றுதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த கால்நடை பராமரிப்புத் துறை தொடர்ந்து பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட கால்நடைகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு துறையில் 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகியன இவற்றுள் அடங்கும். இப்பண்ணைகள் கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான பல்வேறு தொழில்நுட்ப உத்திகளை கால்நடை வளர்ப்போர் எளிதில் புரிந்து கொள்ளக்கூடிய வகையில் மாதிரி அலகுகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

8.1 மாட்டின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் 19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, சுமார் 88.14 இலட்சம் பசுவினங்கள் மற்றும் 7.80 இலட்சம் எருமையினங்களும் உள்ளன. இவற்றுள் 72.11 சதவீதம் கலப்பினம் மற்றும் அயலினமாகவும் 27.89 சதவீதம் உள்நாட்டினங்களாகவும் உள்ளன.

உள்நாட்டினங்களை அவற்றின் பாரம்பரிய வாழ்விடங்களிலேயே வளர்க்கவும், கலப்பினங்களை சமவெளிப் பகுதிகளிலும், அயலினங்களை மலைப்பகுதிகளிலும் விவசாயிகள் வளர்க்க, மாநிலத்தின் கால்நடைக் கொள்கை ஊக்குவிக்கிறது. உள்நாட்டு பசுவினங்களை உள்நாட்டு உறைவிந்துமூலம் இனவிருத்தி செய்வது மற்றும் வரையறுக்கப்படாத பசுவினங்களை கலப்பின மற்றும் அயலின உறைவித்தின்மூலம் இனவிருத்தி செய்வதும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை 9: துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் மாட்டினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமையினம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம், பர்கர், புலிக்குளம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
		எருமையினம்	முர்ரா

[2019 ஜூலை 5]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், தார்பார்க்கர், சாஹிவால்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் பண்ணைகளில் 2018-19 ஆம் ஆண்டு 475 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன, 41 கன்றுகள் இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2018-19-ல் பண்ணைகளில் 4.69 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆறு பசுக்களையும், கால்நடை கொட்டகை மற்றும் தீவன சாகுபடி போன்ற பிற உள்ளீடுகளையும் கொண்ட சிறு பால் அலகுகள் நிறுவுவதை இத்துறை தீவிரமாக ஊக்குவித்து வருகிறது. இந்த “மாதிரி சிறு பால் பண்ணைகள்” ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ச்சியான வருமானத்தை வழங்குகிறது. ஒவ்வோர் ஆண்டும் இந்த சிறு பால் பண்ணையின் எண்ணிக்கையும் அதிகரித்துக் கொண்டே இருக்கிறது. இது வணிக நோக்கிலான பால் உற்பத்திக்கான ஒரு முயற்சியாகும்.

எதிர்காலத்தில் துறையின் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் நோக்கத்தில் உயர் மரபுத் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளை உருவாக்கும் நோக்கத்தில் ஓசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையினை தலைமையிடமாகக் கொண்டு 12 மாவட்டங்களில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் உயர் உற்பத்தித் திறனுடைய பசுவினங்களில் கருமாற்று தொழில்நுட்பத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, 145 காளை மற்றும் 141 கிடேரி கன்றுகள் ஆக மொத்தம் 286 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன. பண்ணைகளில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக, காளைக் கன்றுகள் விவசாயிகளிடமிருந்து அரசு நிர்ணயித்த விலையில் வாங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்மூலம் பிறந்த உயர் மரபுப் பண்பு கொண்ட கிடேரிக் கன்றுகளை விவசாயிகளே வைத்துக்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

2019 ஜூலை 5]

காளைக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்வதற்குக் காரணமான விந்தணுக்களை அகற்றக்கூடிய விந்து பிரித்தெடுத்தல் தொழில்நுட்பத்தையும் இத்துறை அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது. இதன் விளைவாக கிடேரி கன்றுகள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படும். இந்த தொழில்நுட்பம் பரவலாகக் கிடைக்கிறது, மேலும், இது பால் பண்ணை விவசாயிகளின் நலனுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் ஒரு தொழில்நுட்பமாகும். இது பற்றாக்குறையான தீவன வளங்களுக்கான போட்டியில் ஆண் கன்றுகளை பராமரிப்பதற்கான பிரச்சினையைத் தீர்க்கும்.

கருமாற்றுத் தொழில்நுட்பம், ஆய்வுக்கூட கருவூட்டல் (In-Vitro Fertilization) போன்ற நவீன தொழில்நுட்ப உத்திகள்மூலம் உள்நாட்டின கால்நடைகளை பாதுகாத்திடவும், மேம்படுத்திடவும், துறைப் பண்ணைகள்மூலம் 2019-20-ம் ஆண்டிலும், தொடர்ந்து தரமான கன்றுகளை இத்தொழில்நுட்பங்களின்மூலம் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8.1.1 விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் இரண்டாம் வெண்மைப்புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில், கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், கிராமப்புற பெண்களை ஊக்குவிக்கவும், மாநிலத்தில் கலப்பினப் பசுக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், அரசு விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன்மூலம் துறையின் நடவடிக்கைகள், உற்பத்தி மேலாண்மை அணுகுமுறையை பின்பற்றத் தொடங்கியது. ஒரு கிராம ஊராட்சியில் 50 பயனாளிகளுக்கு வருவாய் உருவாக்கும் சொத்துகளை வழங்கி பயனாளிகளை ஒருங்கிணைக்க இத்திட்டம் முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் வழங்கிய கறவைப் பசுக்களின் நலத்தை உறுதி செய்வதற்காக நடத்தப்படும் முகாம்களில் கால்நடைகளை பராமரிப்பதற்கான மேலாண்மை உள்ளீடுகள் வழங்கப்படுவதால், அவ்வூராட்சிகளில் உள்ள பிற கால்நடைகளும் பயனடைகின்றன. இத்திட்டப் பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியின் விளைவாக அவர்களால் கடைபிடிக்கப்படும் மேம்பட்ட கால்நடை மேலாண்மை முறைகளை பிற விவசாயிகளும் பின்பற்றுவதால் அவர்களும் பயனடைய வழி வகுக்கப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

முக்கிய அம்சங்கள்

- இத்திட்டம் 2011-2012 முதல் 2017-2018 வரை 21 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 8 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.
- பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுவதையடுத்து இந்த கிராமங்களில் புதிய பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.
- இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- முதல் அல்லது இரண்டாம் ஈற்றில் உள்ள கறவைப் பசுக்களை உள்ளூர்/அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்குகின்றனர்.
- கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்தில் இருந்தே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- இத்திட்டத்திற்கு ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட/பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். பயனாளிகளின் இறுதிப் பட்டியல் கிராம சபையின்மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும்

2019 ஜூலை 5]

திட்டத்திற்காக பயனாளியைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் கிராம நிலையிலான குழுவில் துணைப் பதிவாளர் (பால் வளம்) அலுவலகத்தில் உள்ள விரிவாக்க அலுவலர் அல்லது முதுநிலை ஆய்வாளரும் உறுப்பினராகச் செயல்படுவார். உள்ளாட்சித் தேர்தல் நடத்தப்படும் வரையிலும் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோரது பொறுப்புக்களை இத்திட்டத்தின்கீழ் தனி அலுவலர்கள் கவனிப்பார்கள்.

- பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- பயனாளி கிராம உளராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகள்/அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய/மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின்/கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.
- மேலும், விலையில்லா கறவைப் பசு வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி அல்லது குடும்ப உறுப்பினர் ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு மிகாமல் நிலமுடையவராக இருத்தல் வேண்டும்.

திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ், 2011-12 முதல், 87,444 பெண் பயனாளிகளுக்கு 87,444 கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இக்கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக தினமும் தோராயமாக 2.66 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இக்கறவைப் பசுக்கள் ரூ.88 கோடி மதிப்பிலான 1,76,153 கன்றுகளை ஈன்றுள்ளன. இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர். ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் பலம் மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டம் 2019-2020 ஆம் ஆண்டிலும் 12,000 பயனாளிகளுக்கு 12,000 கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

[2019 ஜூலை 5]

8.2 செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் ஏழை எளிய மக்களால் வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகள், குறைந்த உள்ளீடு தேவைப்படும் பாரம்பரிய முறையில் வளர்க்கப்படுகின்றன. ஆட்டிறைச்சியின் தேவை தற்காலத்தில் அதிகரித்து வருகிறது. கால்நடைப் பொருட்களின் பயன்பாடு நுகர்வோரின் பொருளாதாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது என்பதை, தேவை மற்றும் விநியோக நிலவரம் காட்சிப்படுத்துகிறது. எதிர்வரும் இருபதாண்டுகளில் கால்நடைப் பொருட்களின் தேவை துரிதமாக அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இந்நிகழ்வில் தாம்வாய்ந்த ஆட்டினங்களின் இருப்பு இல்லாத நிலை காரணமாக தொழில்முனைவோர் மற்றும் விவசாயிகள் விலை அதிகரிப்பு நிலையை எதிர்நோக்குகின்றனர்.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, ஆட்டினங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் உற்பத்தியை மாநிலத்தில் அதிகரிக்கத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, ஆட்டினங்களின் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்த, பண்ணைகளில் இறைச்சிக்காக பயன்படும் ஆடுகளின் மரபுத்திறன் அதிகரித்தல், ஊட்டச்சத்து பற்றாக்குறையை சரி செய்வதற்காக தாது உப்புக் கலவையை விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், நல்ல முறையில் வளர்ப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் போன்ற முக்கிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. ஆட்டினங்களின் மரபணு முன்னேற்றத்தை விரைவாகக் கண்காணிக்கும் ஒரு நடவடிக்கையாக, முன்னோடி அடிப்படையில் மேச்சேரி இன ஆடுகளில் செயற்கை கருவூட்டலை இத்துறை செயல்படுத்தவுள்ளது. இது செம்மறி ஆடு வளர்ப்பவர்களுக்கு பொருளாதார இலாபத்தை அதிகரிப்பதற்காக பிறப்பு எடை, எடை அதிகரிப்பு, தாய்ப்பால் கொடுக்கும் எடை போன்ற உற்பத்தி அளவுருக்களில் முன்னேற்றத்துடன் உள்ளூர் செம்மறி இனங்களை மேம்படுத்துவதோடு கருவுறாமை தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் 2-வது இலக்கு பசி மற்றும் அனைத்து வகையான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டையும் முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியின்மூலம் கால்நடைத் துறை கிராமப்புற ஏழைகளுக்கும் நகர்ப்புற பணக்காரர்களுக்கும் சிறந்த ஊட்டச்சத்து ஆதாரங்களை வழங்குகிறது. இதன் விளைவாக தமிழ்நாட்டில் தனிநபர்களுக்குக் கிடைக்கும் பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டைகளின் அளவு அதிகரித்துள்ளது.

2019 ஜூலை 5]

**அட்டவணை 10: துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும்
ஆட்டினங்கள்**

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி
		வெள்ளாடுகள்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	கீழக்கரிசல்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி, தலைச்சேரி
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாடுகள்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி
6	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	சென்னை சிவப்பு
7	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	வேம்பூர்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு

[2019 ஜூலை 5]

கடந்த 2018-2019 ஆம் ஆண்டில், 865 செம்மறி ஆட்டுக்குட்டிகள், 909 வெள்ளாட்டுக்குட்டிகள் பிறந்துள்ளன. 381 செம்மறி ஆட்டுக்குட்டிகள், 569 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

8.2.1 விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாடு அரசு, ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள ஏழைகளுக்கு அவர்களது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக 'விலையில்லா—வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை' அறிவித்தது.

இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும்போது உற்பத்தி மேலாண்மையை மையப்படுத்தும் அணுகு முறை கடைபிடிக்கப்படுகிறது. 2011-2012 முதல் 2017-2018 ஆம் ஆண்டு வரை ஒவ்வொரு கிராம ஊராட்சிக்கும் மக்கள் தொகையில் 1:50 என்ற விகிதாச்சாரப்படி பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை குறியீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இருந்து கிராம ஊராட்சிக்கென குறியீடு நிர்ணயிக்காமல் தகுதியான அனைத்து பயனாளிகளுக்கும் வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டன. இத்தகைய உற்பத்தித் தொகுப்பு நிறுவப்படுவதால், பயனாளிகள் இருக்கும் கிராம ஊராட்சியில் உள்ள பிற விவசாயிகளும் வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகளை சிறந்த முறையில் பராமரிக்க ஏதுவாக இருக்கிறது. இதன்மூலம், கிராம ஊராட்சியில் உள்ள குறைவான எண்ணிக்கையிலான பயனாளிகள் பயன்பெறுவதைக் காட்டிலும் மேம்பட்ட மேலாண் முறைகளைக் கையாளுவதால் அதிக எண்ணிக்கையிலான வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வளர்ப்போர் உருவாக்கப்பட்டு பயனடைகின்றனர்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் ஆறு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய ஒரு கிடா மற்றும் மூன்று பெட்டை ஆடுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகளை பயனாளிகளே உள்ளூர் சந்தையிலிருந்து கொள்முதல் செய்கின்றனர்.
- கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்திலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2019 ஜூலை 5]

தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- இத்திட்டத்திற்கு ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட/பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
- பயனாளிகளின் இறுதி பட்டியல் கிராம சபையின்மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. உள்ளாட்சித் தேர்தல் நடத்தப்படும் வரையிலும் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோரது பொறுப்புக்களைத் தனி அலுவலர்கள் கிராம நிலையிலான குழுவில் உறுப்பினராக இருந்து இத்திட்டத்தின்கீழ் கவனிப்பார்கள்.
- பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் ஆடுகளை சிறப்பாக வளர்க்கும் பொருட்டு பயனாளியின் குடும்ப உறுப்பினர்களில் ஒருவராவது 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும்.
- பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகள்/அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய/மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின்/கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.
- விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.

[2019 ஜூலை 5]

திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் 2011-2012 முதல், ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 10,22,152 பெண்களுக்கு, 40,88,608 வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

வழங்கப்பட்ட ஆடுகள், ரூ.1,825 கோடி மதிப்பிலான 73 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர். ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் பலம் மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டம் 2019-2020 ஆம் ஆண்டிலும் 1,50,000 பயனாளிகளுக்கு 6,00,000 வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

8.2.2 செம்மறியாடுகளில் மரபுத்திறனை மேம்படுத்துதல்

சேலம், திருப்பூர், கரூர் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் உயர் மரபணு தன்மை கொண்ட மேச்சேரி இன ஆடுகளின்புலம் ஆடுகளின் மரபுத் திறனை மேம்படுத்த ரூ.5.25 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒரு திட்டத்தை இந்த அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. ஐந்தாண்டு காலத்தில் சுமார், 36,117 தரம் உயர்த்தப்பட்ட மேச்சேரி இன ஆட்டுக்குட்டிகள் கூடுதலாகக் கிடைக்கும்.

8.3 கோழியின அபிவிருத்தி

8.3.1 கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம்

நாமக்கல் மாவட்டத்தின் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலின் முன்னேற்றத்தைப் போன்று பின்தங்கிய மற்ற மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தும் நோக்கோடு, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசு, கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தை ரூ.22.35 கோடி மொத்த செலவினத்தில் தொடங்கியது. குறிப்பாக, விழுப்புரம் மண்டலத்திற்குட்பட்ட விழுப்புரம், கடலூர், அரியலூர், பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களிலும் மற்றும் சங்கரன்கோவில் மண்டலத்திற்குட்பட்ட திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் தொடங்கி செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் வாயிலாக, சமூகத்தில் நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை

2019 ஜூலை 5]

வழங்குவதற்காகவும், ஊரகப் பகுதிகளில் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், 2012-2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-2018 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.141.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2,961 எண்ணிக்கையிலான இறைச்சிக் கோழிப் பண்ணைகளும், 18,545 எண்ணிக்கையிலான நாட்டுக் கோழிப் பண்ணைகளும் 25 மாவட்டங்களில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

2018-2019 ஆம் நிதி ஆண்டில் 'கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், விலையில்லா அசில் இன நாட்டுக் கோழிகளை வழங்கும் திட்டம்' ரூ.50.00 கோடி ஒதுக்கீட்டில் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் விதமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

8.3.1.1 விலையில்லா அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் நாட்டுக்கோழி முட்டை மற்றும் இறைச்சிக்கான தேவை அதிகரித்துள்ளதால், புழக்கடை கோழி வளர்ப்புத் தொழில் பெருமளவில் வெற்றியடைந்துள்ளது. எனவே, தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் மூலமாக 2018-2019 ஆம் நிதி ஆண்டில் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் விதமாக சென்னை நீங்கலாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கிராமப்புற ஏழை பெண்கள் பயன்பெறும் வகையில், கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், 50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில், 77,000 கிராமப்புற பெண் பயனாளிகளுக்கு, ஒரு பயனாளிக்கு தலா 50 விலையில்லா நான்கு வார வயதுடைய அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் மற்றும் அவற்றின் பாதுகாப்பிற்காக கூண்டுகள் வழங்கப்பட்டன. இதுவரை 65,580 பெண் பயனாளிகளுக்கு அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள பயனாளிகளுக்கு நடப்பாண்டில் அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்தத் தொகுப்பு அணுகுமுறையானது புழக்கடையில், குறைந்த உள்ளீட்டுத் தொழில்நுட்பத்தில் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பில் பின்பற்றப்பட வேண்டிய சிறந்த நடைமுறைகளை ஒத்திசைக்க உதவுகிறது. இதன் வாயிலாக அதிகரித்த உற்பத்தி, கிராமப்புற குடும்பங்களின் வருவாய் அதிகரிப்பு ஆகியவற்றிற்கு வழி ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதுடன், ஆதார வளம் இல்லாத ஏழை மக்களுக்கு சந்தைப்படுத்தும் திறனையும் வழங்குகிறது.

பயனாளிகளின் தகுதிகள்

1. தமிழ்நாடு மாநில கிராமப்புற வாழ்வாதார திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட மக்கள் பங்கேற்புடன் கண்டறியப்பட்ட

[2019 ஜூலை 5]

ஏழைகளின் பட்டியல் எண் உடைய (Participatory Identification of poor-PIP) பெண்கள் பயனாளிகளாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

2. தமிழ்நாடு மாநில கிராமப்புற வாழ்வாதார திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களில் உறுப்பினராக உள்ள பெண்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டது.
3. முந்தைய நிதி ஆண்டுகளில் விலையில்லா கறவைப் பசு, வெள்ளாடு/செம்மறியாடு கோழி வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளிகளாக இல்லாதவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
4. கணவனை இழந்த பெண்கள், ஆதரவற்றோர், கணவனால் கைவிடப்பட்ட பெண்கள் மற்றும் மாற்றுத் திறன் கொண்ட பெண்களுக்கு இந்தத் திட்டத்தில் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது.
5. கிராம ஊராட்சியைச் சேர்ந்த பயனாளிகளில் 30 சதவீதத்தினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் இனத்தைச் சேர்ந்தவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

இத்திட்டத்தினை நிறைவேற்றிட ஒவ்வொரு ஊராட்சி ஒன்றியத்திலும் அருகாமையில் உள்ள 5 அல்லது 6 கிராமங்களில் உள்ள பயனாளிகள் ஒரு தொகுப்பாக அமையும் வகையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர். இவ்வாறு, அருகருகே உள்ள கிராமங்களை ஒருங்கிணைத்து தொகுப்புகள் அமைவதால் பயனாளிகளுக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை கொள்முதல் செய்வதும், கோழி வளர்ப்பின் மூலம் பெறப்படும் பொருட்களைச் சந்தைப்படுத்துவதும் எளிமையாகிறது. ஒரு பயனாளிக்கு நான்கு வார வயதுடைய 50 எண்ணிக்கை அசில் இன கோழிகள்—சேவல் மற்றும் பெட்டை சரிவிகிதத்தில் வழங்கப்படுவதால், அடுத்த 16 வாரத்தில் 20 சேவல்களை விற்று வருவாய் ஈட்டலாம். மீதமுள்ள 25 பெட்டை மற்றும் 5 சேவல்களை பராமரிப்பதன்மூலம், இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த முட்டைகளை உற்பத்தி செய்து, அதன்மூலம் அதிக கோழிகளை உற்பத்தி செய்து, நிலையான வாழ்வாதாரத்தை பெற வாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

பொருளாதார ரீதியாக பலவீனமான பிரிவினர் பேருராட்சிகளிலும் காணப்படுகின்றனர். எனவே, நடப்பாண்டில்

2019 ஜூலை 5]

பூழ்க்கடை கோழி வளர்ப்பினை பேரூராட்சிகளிலும் ஊக்குவிக்கும் விதமாக 31 மாவட்டங்களில் உள்ள கிராமப்புற பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் 528 பேரூராட்சிகளில் பெண் பயனாளிகளுக்கு விலையில்லா அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் ரூ.50.00 கோடி செலவில் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

8.3.2 குறைந்த இடுபொருள் தேவை கொண்ட கோழி (ம) கறிக்கோழி வளர்ப்புக்காக புதுமையான கோழி உற்பத்தி திட்டம்

குறைந்த இடுபொருள் மற்றும் பராமரிப்பு தேவை கொண்ட கிராஜா, வனராஜா மற்றும் கிராமபிரியா போன்ற கோழி வகைகள் வளர்ப்பினை துறை ஊக்குவிக்கிறது. தருமபுரி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் 'தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் புதுமையான கோழி உற்பத்தித் திட்டத்தில்' மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு மற்றும் மாநில அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டத்தில் 400 பயனாளிகளுக்கு மொத்தம் ரூ.100 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டு, பயனாளி ஒருவருக்கு இருவகை திறன் (இறைச்சி மற்றும் முட்டை) கொண்ட 4 வார வயதுடைய 200 கோழிகள் மற்றும் இரவு கூண்டுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன. 72 வார இடைவெளியில் இரண்டாவது தொகுப்பாக பயனாளிக்கு 200 கோழிகள் வழங்கப்படும்.

நடப்பாண்டில் பயனாளிகளை தக்க வைக்கும் நோக்கில் மேலும், 80,000 குறைந்த உள்ளீடு தொழில்நுட்ப கோழிகள் ரூ.40 இலட்சத்தில் இரண்டாவது தொகுப்பாக வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதைத் தவிர திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் புதுமையான கோழி உற்பத்தித் திட்டத்தில் கறிக்கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்குடன் 200 பயனாளிகளுக்கு, பயனாளி ஒருவருக்கு ஒரு நாள் வயதுடைய 600 கோழி குஞ்சுகள், 150 கோழிகளாக நான்கு முறை கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. கறிக்கோழிகளுக்குத் தேவையான கொட்டகை கட்டுமான நிதியுடன், தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் வைப்பதற்கான உபகரணங்கள் மற்றும் தீவனத் தொகையுடன் 1,20,000 கோழிகள் கொள்முதல் செய்ய ரூ.22.5 இலட்ச நிதி வழங்கப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு மற்றும் மாநில அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

நடப்பு நிதி ஆண்டில் 200 பயனாளிகளுக்கு விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் ரூ.225 இலட்ச நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

8.3.3 துறைப் பண்ணைகளில் செயல்படும் கோழி அலகுகள்

துறையின் 3 பண்ணைகளில் கோழி அலகுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் முன்மாதிரி பண்ணைகளாகவும் விஞ்ஞான முறையில் கோழி வளர்ப்பதற்கான செயல்விளக்க அலகுகளாகவும் விளங்குகின்றன.

அட்டவணை 11: துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழியினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	அசில்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில்
3	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில், நிக்கோபாரி, கடக்நாத், வெள்ளை லெகார்ட்.
		கினியா கோழி

8.3.3.1 ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் நவீன குஞ்சு பொரிப்பக வளாகம்

மாநிலத்தில் நிலவும் நாட்டுக் கோழிகளின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.6.74 கோடி ஒதுக்கீட்டில், நாட்டுக் கோழிப்பெருக்க வளாகம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தீவிர கோழி வளர்ப்பு முறையின்கீழ் நாட்டுக் கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கி ஆண்டுக்கு

2019 ஜூலை 5]

10 முதல் 12 இலட்சம் கோழிக் குஞ்சுகளை பொரிக்கும் வண்ணம் நவீன குஞ்சு பொரிப்பக வளாகம் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் கட்டப்பட்டு வருகிறது.

8.4 செல்லப் பிராணிகளுக்கான சேவைகள்

தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையை குறைக்கும் பொருட்டு, சம்பந்தப்பட்ட நகராட்சி நிருவாகத்துடன் இணைந்து தெரு நாய்களுக்கு கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. கடந்த 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 10,07,917 நாய்களுக்கு ஆண்மை நீக்கமும் மற்றும் 6,233 நாய்களுக்கு கருப்பை நீக்கமும் கால்நடை நிலையங்களின் மூலமாக செய்யப்பட்டுள்ளன. பொது சுகாதாரத்தை பேணும் வகையில் 72,868 நாய்களுக்கு வெறிநோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மேலும், 8,846 நாய்களுக்கு டிஸ்டம்பர், லெப்டோஸ்பைரோசிஸ், பார்வோ வைரஸ் மற்றும் ஹெப்படைட்டிஸ் நோய்களுக்கான தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளன.

8.4.1 நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை

இராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாத்து இனப்பெருக்கம் செய்ய 1980-ம் ஆண்டில் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இப்பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

8.5 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடை வளர்ப்பில், மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச் செலவு 55-60 விழுக்காடு ஆகும். எனவே, பொருளாதார ரீதியான பண்ணையத்திற்கு சிறப்பான முறையில் தீவனம் அளிப்பதே மிகவும் முக்கியமான அம்சம் ஆகும். கால்நடைகளுக்கு அனைத்து சத்துக்களையும் கொண்ட சரிவிகித உணவை சரியான அளவில் வழங்க வேண்டும்.

“பசுந்தீவன பயிரும் பணப்பயிரே” என்ற விழிப்புணர்வை கால்நடை வளர்ப்போரிடம் ஏற்படுத்த இத்துறை பல நடவடிக்கைகளை 2011-12 முதல் மேற்கொண்டு வருகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு மாற்று

[2019 ஜூலை 5]

நிலங்களை அதே மாவட்டத்தில் மேய்ச்சலுக்கு உகந்ததாக மாற்றி வழங்கினால் அன்றி, மேய்க்கால் நிலங்களை இதர பயன்பாட்டிற்கு வழங்கக்கூடாது என அரசு ஆணை வெளியிட்டுள்ளது.

தரம் மற்றும் எண்ணிக்கை அடிப்படையில், பசுந்தீவன உற்பத்திக்கும், தேவைக்கும் இடையே குறிப்பிடத்தக்க இடைவெளி காணப்படுகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகப்படுத்தியும், இருக்கும் வளங்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தியும், இந்த இடைவெளியை குறைக்க 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் ரூ.190 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயனாளிகளில் 30 சதவீதத்தினர் ஆதிதிராவிடர்/ பழங்குடியினராக இருத்தல் அவசியம்.

பசுந்தீவன இருப்பு மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையேயான இடைவெளியை குறைப்பதற்காக கீழ்க்கண்ட முயற்சிகளை இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது:

அதிக மகசூல் தரும் கோ-4, கோ-5, தீவனச் சோளம், காராமணி, வேலிமசால் போன்ற பசுந்தீவனப் பயிர்களை விவசாயிகளின் சொந்த நிலங்களிலேயே பயிரிடுவதை இத்துறை முதன்மைப்படுத்தி வருகிறது. இம்முயற்சியின் பயனாக விவசாயிகளின் 3.51 இலட்சம் ஏக்கர் சொந்த நிலங்கள் பசுந்தீவன உற்பத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு, 230.38 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. தீவன உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உள்ளீடுகளான விதைகள் மற்றும் புல்கரணைகள் 100 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், தீவனம் வீணாவதைத் தடுக்கவும் அதன் செரிமானத் திறனை அதிகரிக்கவும் புல் நறுக்கும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை அதிகரிக்க இத்துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. இதுவரை, 12,703 புல் நறுக்கும் கருவிகள் 75 சதவீத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

தீவனம் அதிகமாக கிடைக்கும் காலங்களில், உபரி தீவனத்தை சேமித்து, தீவனப் பற்றாக்குறை காலங்களில் தீவனத் தட்டுப்பாட்டைப் போக்கும் வகையில் ஊறுகாய் புல் தயாரித்து சேமிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகள் அறியும் வகையில், இத்துறைமூலம் 250 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட 40,000 ஊறுகாய்ப்புல் பைகள், 10,000 விவசாயிகளுக்கு தலா 4 பைகள் வீதம் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 5]

நீரின் உபயோகத்தைக் குறைத்து பசுந்தீவன மகசூலை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் 10,483 நீர்த்தெளிப்பான்கள் 75 சதவீத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

உள்ளூரில் கிடைக்கும் இடுபொருட்களைக் கொண்டே குறைந்த செலவில் சத்தான பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளும் தொழில்நுட்பத்தை இத்துறை முனைந்து விளம்பரப்படுத்தி வருகிறது. இதன்படி உற்பத்தி செலவைக் குறைக்கும் மாற்றுப் பசுந்தீவனமான அசோலா பயிர், விவசாயிகளிடையே பயிரிட ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இதுவரை, 30,958 அசோலா அலகுகள் மாநிலம் முழுவதும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அவற்றிற்கான இடுபொருட்கள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடைகளுக்கு மரத் தீவனம் வழங்க வேண்டியதன் அவசியத்தை விவசாயிகளுக்கு தெளிவுபடுத்திடும் பொருட்டு, கல்யாண முருங்கை, வெல்வேல், அகத்தி, சுபாபுல், குமிழ் மரம், கிளரிசிடியா போன்ற பல்வேறு வகையான மரத்தீவனக் கன்றுகள் துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்பட்டு, 72.5 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மாற்றுமுறை தீவன வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்தில், இத்துறையானது நீர்மத் தாவர வளர்ப்புமுறை தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவித்து வருகிறது. மாநிலத்தில் 3,600 நீர்மத் தாவர வளர்ப்பு முறை உற்பத்தி அலகுகள் 75 சதவீத மானியத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறிய அனைத்து திட்டங்களும் ரூ.25 கோடி செலவில் 2019-2020 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

குறித்த காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவன விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் துறையின் 7 கால்நடைப் பண்ணைகளில் பசுந்தீவன விதை உற்பத்தி அலகுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இப்பண்ணைகளில் இருந்து பசுந்தீவனம், சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள், புல்கரணைகள், மரத் தீவனக் கன்றுகள் மற்றும் மண்புழு உரம் ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், மாற்று பசுந்தீவனப் பயிரான புரதச்சத்து மிக்க அசோலா மற்றும் நீர்மத் தாவர வளர்ப்பு முறை உற்பத்தி செயல்விளக்க அலகுகள் அனைத்துப் பண்ணைகளிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

[2019 ஜூலை 5]

8.5.1 துறைப் பண்ணைகளில் நீடித்த பசுந்தீவன உற்பத்தி முனைப்புகள்

ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு தடையின்றி பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய 100 ஏக்கர் புதிய நிலப்பரப்பில் இறவை சாகுபடியில் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளவும், 100 ஏக்கர் மானாவாரியில் பசுந்தீவன உற்பத்திக்காக மேய்ச்சல் நிலத்தை புனரமைக்கவும், ரூ.3.509 கோடி செலவில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தரமான தீவன விதைகள் தொடர்ந்து கிடைக்க வழிவகை செய்யும் விதத்தில் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் ஆதார வகை காராமணி விதைகள் சாகுபடி ரூபாய் ஒரு இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 10 குவிண்டால் காராமணி விதைகள், விவசாயிகளின் 62.50 ஏக்கர் சொந்த நிலங்களில், 250 குவிண்டால் தீவன விதை உற்பத்தி அல்லது 750 டன் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ள ஏதுவாக விநியோகிக்கப்படும்.

துறைப் பண்ணைகளில் பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் வகையில், செட்டிநாடு மற்றும் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா 200 ஏக்கரிலும், அபிசேகப்பட்டி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா 100 ஏக்கரிலும், ஆக மொத்தம் 600 ஏக்கர் பண்ணை நிலங்களில் பசுந்தீவன மரங்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும். 1.95 இலட்சம் கல்யாணமுருங்கை, வேம்பு, சுபாபுல், கிளரிசிடியா போன்ற பசுந்தீவன மரங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு கால்நடைகளுக்குத் தீவனம் வழங்கப்படுவதுடன் சுற்றுச்சூழலும் பாதுகாக்கப்படும்.

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை 12: அரசுப் பண்ணைகளில் தீவன புல் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை (2018-2019)

வ எண்	பண்ணையின் பெயர்	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (மெட்ன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மர பசுந்தீவன கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
1	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டி	91.00	683	500	0	1,00,000
2	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, செட்டிநாடு	578	3008	5,39,650	0	1,25,000
3	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	13	677	0	0	1,00,000
4	கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	175	2603	12,89,780	2,624	1,00,000
5	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர்	129	3417	13,000	0	1,00,000
6	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, கொடுக்கை	48.42	1594	0	0	1,00,000
7	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதுமண்டலம்	48.00	1109	0	0	0

[2019 ஜூலை 5]

வ எண்	பண்ணையின் பெயர்	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விறைகள் (மெட்ன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மர பசுந்தீவன கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
8	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, நடுவூர்	75	1697	0	0	1,00,000
9	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, புதுக்கோட்டை	50	1111	0	0	1,00,000
10	ஆட்டுப்பண்ணை சாத்தூர்,	29.5	144	8000	0	50,000
11	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	14.4	164	500	0	50,000
12	படப்பை	7.5	5.32	3,44,600	0	75,000
மொத்தம்		1,258.82	16,212.32	21,96,030	2624	10,00,000

நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் இலக்கு 3 அனைவருக்கும் எல்லா வயதுகளிலும் சுகாதாரத்தையும், ஆரோக்கியத்தையும் உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. கால்நடை பொருட்கள் ஊட்டச்சத்தை அளிக்கும் அதே வேளையில், அவை மனிதர்களை பலவீனப்படுத்தும், விலங்குகளிலிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைப் பரப்பும் திறனையும் கொண்டுள்ளன. மேலும், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளின் பயன்பாடு மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளின் ஆரோக்கியத்திற்கு தீங்கு விளைவிப்பதாகும். மனித ஆரோக்கியத்தில் சமரசம் செய்யாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்காக இந்த முக்கியமான பிரச்சினைகளை தீர்வு செய்வதில் இந்த அரசு மற்ற தொடர்புடைய துறைகளுடன் இணைந்து “ஒரு சுகாதார அணுகுமுறை” மீது கவனம் செலுத்துகிறது.

2019 ஜூலை 5]

அரசின் மேற்கூறிய நடவடிக்கைகள், விவசாயிகள் தங்கள் சொந்த நிலங்களில் பசுந்தீவன சாகுபடி மேற்கொள்ள வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்தியுள்ளன. வருங்காலங்களில் இம்முயற்சிகள் தீவன உற்பத்திக்கும் தேவைக்கும் இடையேயுள்ள இடைவெளியை குறைக்க வழிவகுக்கும்.

9. கால்நடை மருத்துவத்திற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், பெருமருத்துவ மனைகள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருந்தகங்கள்மூலம் கால்நடைகளின் உடல்நலம் பேணுதல், நோய் கட்டுப்படுத்துதல், மருத்துவ சேவைகள், நோய் ஒழிப்பு மற்றும் இனவிருத்தி சேவைகள் ஆகியவற்றை இத்துறை வழங்கி வருகிறது. நோய்த்தடுப்பு, நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் நோய் ஒழிப்பு ஆகிய பணிகள் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு ஆகியவைமூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்துறையில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகிய 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளின் மரபுசார் பண்புகளை மேம்படுத்தி உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தும் உயிர் மரபணு வங்கிகளாக இப்பண்ணைகள் செயல்படுகின்றன.

கால்நடை நிலையம், நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை வழங்கும் மையமாக மட்டுமல்லாது அறிவுசார் மையங்களாகவும் உருமாறியுள்ளன. துறையினால் வழங்கப்படும் எந்த ஒரு சேவையையும் அருகிலுள்ள கால்நடை நிலையத்தில் விவசாயிகள் பெற்றுக்கொள்ள வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதனால், அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும் தேவைப்படும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வழங்கப்படுவது இன்றியமையாததாகிறது. உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன் வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கும். ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (RIDF), தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம், மைய அரசின் கால்நடை நிலையங்களை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் வலுப்படுத்துதல் திட்டம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதிமூலம் துறையில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களின் கட்டமைப்பு வசதிகள்

[2019 ஜூலை 5]

மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின்மூலம் கால்நடை நிலையங்கள் சிறப்பான சேவைகளை வழங்குவதுடன் அறிவுசார் மையங்களாகவும் விளங்குகின்றன.

2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலத்தில், பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் 2,037 புதிய கால்நடை நிலைய கட்டடங்கள் ரூ.614.57 கோடி மொத்த செலவில் கட்டப்பட்டுள்ளன.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் செயல்படும் நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி கூடங்கள் உலகத்தரம் வாய்ந்த நல்உற்பத்தி நடைமுறைகள் தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் ஆகியவற்றுடன் கூட்டாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில், அருகாமையில் உள்ள மாவட்ட கோழி வளர்ப்போர் பயன்பெறும் வகையில் உயிர்பாதுகாப்பு நிலை-2 தரத்தில் கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் கோழி தீவன பரிசோதனைக் கூடம் ஆகியவை கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 13: கட்டமைப்பு மேம்பாடு

கட்டுமானப் பணிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1	மாநில நிதி	22	46.51
2	கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்குப் புதிய கட்டடம் கட்டும் திட்டம் (ESVHD)	256	25.51
3	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)	95	16.66
4	நபார்டு (NABARD)	1,664	525.89
மொத்தம்		2,037	614.57

2019 ஜூலை 5]

2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-2019 ஆம் ஆண்டு முடிய 8 ஆண்டுகளில் 1,383 கால்நடை நிலைய கட்டடங்களில் ரூ.95.10 கோடி செலவில் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மேம்படுத்தப்பட்ட உள்கட்டமைப்பு காரணமாக, கால்நடை நிலையங்களில் செய்யப்பட்ட சிகிச்சைகளின் எண்ணிக்கை 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 222.45 இலட்சத்திலிருந்து 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 372.72 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது, மேலும் இதே காலத்தில் செய்யப்பட்ட குடற்புழு நீக்கங்களின் எண்ணிக்கை 272.42 லட்சத்திலிருந்து 346.58 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது.

10. விரிவாக்கத் திட்டப் பணிகள்

உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் உண்புச்சத்து பாதுகாப்பு, விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சி, அனைவருக்கும் சமமான வருவாய் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக, நமது மாநிலத்தில் வேளாண்மை சார்ந்த பொருளாதாரத்திலிருந்து கால்நடை தொழிலை அடிப்படையாக கொண்ட ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட வேண்டும். இவை மட்டுமே, மானாவாரி வேளாண்மை சார்பைக் குறைத்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க வழிவகுக்கும். இந்நோக்கத்தை அடையும் பொருட்டு அதிக எண்ணிக்கையில் கால்நடைகளை வைத்திருக்கும் நிலமற்ற மற்றும் சிறு குறு விவசாயிகளை முறையான கால்நடை வளர்ப்பின்கீழ் கொண்டுவருவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட வேண்டும். கால்நடை வளர்ப்பை மேலும் லாபகரமான தொழிலாக ஆக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு, தீவனம் அளித்தல், இனவிருத்தி மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றின் சிறந்த வழிமுறைகள் பற்றிய அறிவு மற்றும் திறன் மேம்படுத்தப்பட வேண்டும். கால்நடை கண்காட்சிகள், கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை பாதிக்கும் குறிப்பிட்ட நோய்களுக்கான கால்நடை நல முகாம்கள் நடத்துவதன்மூலம் இந்த நோக்கங்களை அடையலாம். கால்நடை வளர்ப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை பின்பற்றுவதுடன் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே முகாம்கள் நடத்தி, கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் வழங்குவதால் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

இத்துறையானது ஊராட்சி ஒன்றிய தலைமையிடங்களில் செயல்படும் கால்நடை நிலையங்களில் அசோலா தீவன அலகு மற்றும் மண்ணில்லா தீவன அலகுகளை நிறுவி வருகிறது. இந்தத் தொழில்நுட்பங்கள் செயல்விளக்கமாக செய்து காண்பிக்கப்படுவதால், இவற்றை விவசாயிகள் பின்பற்ற ஏதுவாகிறது. இந்தத் தொழில்நுணுக்கங்களைப் பின்பற்றுவதற்குத் தேவையான தொழில்நுட்பங்களையும் உள்ளீட்டு ஆதாரங்களையும் கால்நடை நிலையங்கள் வழங்குகின்றன. விவசாயிகளின் நலனுக்காக கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்பான பல்வேறு பிரச்சினைகள் குறித்து ஆலோசனை வழங்குவதற்கான அலைபேசி செயலி உருவாக்கும் பணியில் இத்துறை ஈடுபட்டுள்ளது.

10.1 கால்நடைகளுக்காக குடிநீர்த் தொட்டி அமைத்தல்

மாநிலத்தில் 24 மாவட்டங்கள் தண்ணீர் இல்லாமல் வறட்சியால் (hydrological drought) பாதிக்கப்பட்டுள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளதைத் தொடர்ந்து இத்துறை, முன்னெச்சரிக்கையாக கால்நடைகளுக்குத் தேவையான அளவில் குடிப்பதற்கு உகந்த குடிநீரை வழங்குவதற்கு உரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது. இத்துறை, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறையின் ஒத்துழைப்புடனும், தனியாகவும் கால்நடை நிலையங்களில் நீர் ஆதாரத்துடன் கூடிய குடிநீர்த் தொட்டிகளை அமைத்துள்ளது. ஊரகப் பகுதிகளில் உள்ள 1,215 கால்நடை நிலையங்களில் தண்ணீர் தொட்டிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதனால் குடிநீர் குறைவினால் கால்நடைகள் துன்புறுவதையும், அதன் காரணமாக உற்பத்தி மற்றும் வருவாய் இழப்பு ஏற்படுவதையும் தவிர்க்க இத்துறை உறுதி செய்துள்ளது.

10.2 நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம் (Mission on Sustainable Dry Land Agriculture- MSDA)

வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் வளர்க்கப்படும் மாட்டினங்களுக்கு, அந்தந்தப் பகுதிகளில் பற்றாக்குறையாக உள்ள ஊட்டச்சத்துகளை வழங்குவதன் வாயிலாக அவற்றின் உடல் நலன் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்தல், மலட்டு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்துவதன் வாயிலாக அவற்றின் இனப்பெருக்கத் திறன் மேம்படுத்துதல் மற்றும் பசுக்களில் ஏற்படும் மடிநோயைக் கண்டறிந்து அதற்கான சிகிச்சை அளிப்பதன் வாயிலாக பசுக்களின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்தல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2019 ஜூலை 5]

முதல் கட்டமாக இந்தத் திட்டம் ரூ.20 கோடி செலவில் 25 மாவட்டங்களிலும், இரண்டாவது கட்டமாக ரூ.40 கோடி செலவில் 24 மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

10.2.1 கால்நடைகளின் ஊட்டச்சத்துக் குறியீடுகளை உறுதி செய்தல்

வறண்ட பகுதிகளில் உள்ள கலப்பினப் பசுக்களின் உடல்நலத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் தொகுப்பு ஒன்றுக்கு முதல் கட்டத்தில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு உள்ளதாக கண்டறியப்பட்ட 1,000 கால்நடைகளுக்கும் இரண்டாவது கட்டத்தில் 950 கால்நடைகளுக்கும் தாது உப்புகள் (ஒரு மாட்டுக்கு ஒரு ஆண்டிற்கு 14 கிலோ வீதம்) ஒரு ஆண்டு வழங்கப்படுகிறது.

10.2.2 இனவிருத்தி குறைபாடுக்கான சிகிச்சை அளித்தல்

ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும் இனவிருத்தி குறைபாடுள்ள 150 கால்நடைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு குறைபாட்டினை சரிசெய்யும் பொருட்டு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகள், ஆதரவு மருந்துகள், உள் கருப்பை சவ்வுடுகள், ஹார்மோன்கள், அழற்சி எதிர்ப்பு மருந்துகள் மற்றும் கருப்பை சுருக்கிகள் உள்ளிட்ட மருந்துகள் தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவை கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்மூலம் பெறப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10.2.3 மடிவீக்க நோய் சிகிச்சை அளித்தல்

ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும் மடிவீக்கம் மற்றும் பால் கறவை குறைபாடுள்ள 150 கால்நடைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு குறைபாட்டினை சரிசெய்யும் பொருட்டு தேவையான மருந்துகள் தமிழ்நாடு மருத்துவ பணிகள் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம்மூலம் பெறப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கூறிய திட்டங்கள் வறண்ட நிலப்பகுதிகள் கொண்ட 25 மாவட்டங்களில் 200 தொகுப்புகளில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இதற்கென ரூ.20 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது (மாநில ஒதுக்கீட்டில் ரூ.14 கோடி மற்றும் தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் ரூ.6 கோடி). இந்தத் திட்டம் இரண்டாவது கட்டத்தில் 24 மாவட்டங்களில் ரூ.40 கோடி செலவில் 400 தொகுப்புகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

நிலையான கல்வி, நிலையான வாழ்வாதார வாய்ப்புகள் மற்றும் வருமானத்தை உருவாக்குவதன்மூலம் கிராமப்புற ஏழைகள் தங்கள் குடும்பங்களுக்கு தொடர்ந்து கல்வி கற்பதற்கு உதவுவதற்காக கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, நிலையான அபிவிருத்தியின் இலக்கு 4-ஐ மேற்கொள்கிறது.

10.3 ஒருங்கிணைந்த பண்ணை அமைப்பு (Integrated Farming System)

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்ட நிதியின்மூலம் 2,500 ஒருங்கிணைந்த பண்ணை அலகுகள் நான்கு வேளாண் மண்டலங்களில், ஈரோடு, மதுரை, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் நிலங்களில் நிறுவப்படும். சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படும் இத்திட்டத்தில் கால்நடைகள் கொள்முதல், காப்பீடு மற்றும் கால்நடைகளின் உடல்நலம் பேணுதல் ஆகிய பணிகளுக்கு கால்நடை பராமரிப்புத் துறைமூலம் தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்படும். நஞ்சை நில விவசாயிகளுக்கு இரண்டு கறவை பசுக்களும், 5+1 எண்ணிக்கையிலான வெள்ளாடு/செம்மறியாடு, 10 புறக்கடை கோழிகள் அல்லது வாத்துகள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தோட்ட பயிர் விவசாயிகளுக்கு இரண்டு கறவை பசுக்கள், 5+1 எண்ணிக்கையிலான வெள்ளாடு/செம்மறியாடு, விவசாயிகளின் விருப்பப்படி 10 எண்ணிக்கை நாட்டின கோழிகள் அல்லது வான்கோழிகள்/காடை/முயல்கள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. புஞ்சை நில விவசாயிகளுக்கு 2 கறவை பசுக்கள், 5+1 எண்ணிக்கையிலான வெள்ளாடு/செம்மறியாடுகள் மற்றும் 10 எண்ணிக்கையிலான நாட்டுக் கோழிகள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் தீவனம், அடர்தீவனம் மற்றும் தாது உப்புக்கலவை போன்ற உள்ளீடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

10.4 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் (Livestock Protection Scheme)

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர

2019 ஜூலை 5]

கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் பயன்பெறும் வகையில் துறையின் விரிவாக்க பணிகளின் ஒரு பகுதியாக ஒரு கால்நடை நிலையம் தொலைதூர கிராமங்களில் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கே கொண்டு செல்லப்பட்டு முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், ஆண்டுதோறும் 5,500 முகாம்கள், ரூ.2.31 கோடி செலவில் நடத்தப்படுகின்றன. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 53.08 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் பயன்பெற்றுள்ளன. 2019-2020 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

இந்த முகாம்கள் வாயிலாக, இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரப்படுத்துதல் ஆணையத்தின் ஒத்துழைப்புடன், மாநிலத்தில் கறவை மாடுகளை வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்கு 'நோய் எதிர் உயிரி கழிவு இல்லாத பால்' தயாரிப்பதற்காக ஒரு பிரச்சாரத்தை மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பொருள் தொடர்பாக கால்நடை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தமிழ் மொழியில் பிரச்சார கையேடுகள் அச்சிட்டு வழங்கப்படும். இந்தப் பிரச்சாரங்களின் ஒரு பகுதியாக, பாலில் எதிர் உயிரிபொருட்கள் கழிவு இருப்பதைக் காட்டுவதற்காக கொட்டகையிலேயே (Pen side test) சோதனைகளும் செய்து காட்டப்படும்.

கால்நடை வளர்ப்பு என்பது பெண்களை மையமாகக் கொண்ட ஒரு வேலைவாய்ப்பு என்பதால், பாலின சமத்துவம் என்ற நிலையான அபிவிருத்தி இலக்கு 5-ஐ நிறைவேற்றுவதற்காக, பயனாளிகள் சார்ந்த அனைத்து திட்டங்களிலும், குடும்பங்களில் உள்ள பெண்களையே முன்னிலைப்படுத்தி, அவர்களை அதிகாரம் மிக்கவர்களாக்கி கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, நிலையான அபிவிருத்தி இலக்கு 5-ஐ நிறைவேற்றுகிறது. 2011-2012 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயன்பெற்றுள்ள 10 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பயனாளிகள் மற்றும் விலையில்லா நாட்டுக் கோழிகள் வளர்ப்புத் திட்டத்தின் அனைத்து 77,000 பயனாளிகளும் பெண்களே ஆவர்.

[2019 ஜூலை 5]

10.5 சேலம் ஒருங்கிணைந்த கால்நடைப் பூங்கா நிறுவதல்

கிராமப்புறங்களில் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தும் ஆற்றல் கொண்ட வேளாண் தொழிலின் உபதொழிலான கால்நடை மற்றும் கோழியினப் பராமரிப்புத் தொழிலை மேம்படுத்தும் விதமாக, உட்கட்டமைப்பு வசதி, மனித வளப் பயன்பாடு, உற்பத்திக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றை உயர்த்தியும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை ஊரக வளர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது.

இதன் தொடர்ச்சியாக கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வள நடைமுறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய உலகத்தரம் வாய்ந்த ஒருங்கிணைந்த பல்துறை பல்நோக்குடன் கூடிய நவீன கால்நடைப் பூங்கா ஒன்று நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.6 கால்நடை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் கண்காட்சிகள்

அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விவசாயிகளின் செயல்திறன் மற்றும் அறிவாற்றல் மேம்பாட்டிற்கு முக்கியமான கருவியாக விரிவாக்கமும் பிரச்சாரமும் விளங்குகின்றன. இவை பல்வேறு களப்பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதிலும், விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இவ்விரிவாக்கப் பணி, துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் அணுகுமுறையை வெளிப்படையாக பொதுமக்களுக்கு விளக்குகிறது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை கண்காட்சிகள் நடத்துவதற்காக கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ.10.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டது. இத்துறை வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, சேலம், கன்னியாகுமரி மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற அரசு பொருட்காட்சிகளில் பங்கேற்றது. மேலும், திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைக்கானல், வேலூர் மாவட்டம் ஏலகிரி மற்றும் சேலம் மாவட்டம் ஏற்காடு ஆகிய இடங்களில் பகுதி சார்ந்த கோடை கண்காட்சிகளிலும், நாமக்கல் மாவட்டம் வல்வில் ஓரி விழா, திருவண்ணாமலை மாவட்டம் தீபத் திருவிழா மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் மாங்கனி விழா ஆகிய நிகழ்ச்சிகளிலும் துறை பங்கேற்றது.

2019 ஜூலை 5]

இவை மட்டுமின்றி, 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் மார்ச் மாதம் வரை, சென்னை தீவுத்திடலில் நடைபெற்ற 45-வது அரசு பொருட்காட்சி மற்றும் கண்காட்சியிலும் இத்துறை கலந்து கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி, சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

10.7 கஜா புயல் நிவாரணப் பணிகள்

கஜா புயலானது கடந்த 2018 ஆம் ஆண்டில் நவம்பர் 16-ம் தேதி அதிகாலையில் நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் வேதாரண்யத்தில் கரையைக் கடக்கும் போது அடர் மழையுடன் மணிக்கு 120 கி.மீ வேகத்தில் காற்று வீசியதால் தமிழக கடலோர மாவட்டங்களில் அழிவுக்கான பாதையை விட்டுச் சென்றது. அதன் காரணமாக நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், சிவகங்கை, கடலூர் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் பலத்த சேதம் ஏற்பட்டு மக்களின் வாழ்வாதாரம் சீர்குலைக்கப்பட்டது. இப்புயலால் 7,543 விவசாயிகளின் ரூ.15.04 கோடி மதிப்பிலான 17,816 கால்நடைகளும், 3,50,434 கோழிகளும் இறந்தன.

10.7.1 கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிவாரணப் பணிகள்

1,912 சிறப்பு மருத்துவ முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு, 73,049 பெரிய கால்நடைகளும் 1,78,578 சிறிய கால்நடைகளும் பயனடைந்தன. ரூ.120.47 இலட்சம் மதிப்பிலான நிவாரணங்கள் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. இதில் கால்நடைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட ரூ.112.42 இலட்சம் மதிப்பிலான மருந்துகள் 71.90 மெட்ரிக் டன் உலர் தீவனம், 85.40 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் மற்றும் கால்நடைகளின் உற்பத்தித்திறனை பாதுகாக்க வழங்கப்பட்ட 31,641 கிலோ தாது உப்புகளும் அடங்கும்.

10.7.2 அரசால் வழங்கப்பட்ட நிதி உதவி

1. அரசாணை எண் 458 வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை நாள் 20-11-2018-ன் வழி ரூ.1.27 கோடி கால்நடை இறப்பிற்கான நிவாரண நிதி வழங்கப்பட்டது.
2. அரசாணை எண் 476 வருவாய் (ம) பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை நாள் 04-12-2018-ன் வழி ரூ.3.31 கோடி கால்நடை இறப்பிற்கான நிவாரண நிதி இரண்டாவது தவணை வழங்கப்பட்டது.

[2019 ஜூலை 5]

10.8 உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன விவசாய நவீனமயமாக்குதல் திட்டம்

பல்வேறு துறைகளை ஈடுபடுத்தி உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன விவசாய நவீனமயமாக்குதல் திட்டத்தில், கால்நடை பராமரிப்பு துறையும் ஓர் அங்கமாகும். 31 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 66 உப வடிநிலங்களில் ரூ.38 கோடியில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

இதில் முதல் கட்டமாக 22 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 18 உப வடிநிலங்களில் ரூ.20.39 கோடியில் 6 ஆண்டு காலத்திற்கு கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. 2019-2020-ல், முதல் கட்டத்தில் 18 உப வடிநிலங்களில் ரூ.4.16 கோடியில் கீழ்க்கண்ட கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன:

- விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே 1.38 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 3,300 கன்றுகளுக்கு கால முறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் தாது உப்பு கட்டிகள் வழங்கி கன்று மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 3,960 கறவை மாடுகளுக்கு மடிவீக்க தடுப்பு பெட்டகம் மற்றும் 1,188 கறவை மாடுகளுக்கு சிசிச்சை பெட்டகம் வழங்கி மடிவீக்க மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 528 மலடு நீக்க முகாம்கள் மற்றும் 5,280 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு திட்டமிட்ட இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டு மலடு நீக்க மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- தீவன சோளம், தீவன மக்காச்சோளம், தட்டை பயறு மற்றும் அகத்தி விதைகள் இலவசமாக வழங்கி 660.00 ஹெக்டேர் நிலங்கள் தீவன சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்படும்.

2019 ஜூலை 5]

- 44 பால் பண்ணை ஆர்வக் குழுக்களுக்காக 44 தொடர்ஆய்வுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்படும்.
- அடுக்குமுறை காற்றோட்ட அலகு, அதி அழுத்த கொதி கருவி (autoclave) மற்றும் வெப்பக் கட்டுப்பாட்டுப் பெட்டி (incubator) போன்ற உபகரணங்களை வழங்குவதன் வாயிலாக 4 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு அலுவலகங்களின் புலனாய்வு வசதிகள் வலுப்படுத்தப்படும்.
- ஆவணப்படுத்துதலை வலுப்படுத்துவதற்காக, 60 அலுவலகங்களுக்கு (மண்டல இணை இயக்குநர் மற்றும் உதவி இயக்குநர்) கணினிகள் மற்றும் அச்சப் பொறிகள் வழங்கப்படும்.
- புலனாய்வுத் திறனை அதிகரிப்பதற்காக, 116 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு தொழில்நுட்ப/புலனாய்வு பயிற்சிகள் வழங்கப்படும்.
- 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாவது கட்டத்தில், மேலும் கூடுதலாக 16 உப வடிநிலப் பகுதிகளைச் சேர்ப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.9 நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தி

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தி, காஞ்சிபுரம், மதுரை, நாமக்கல், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் 2015-2016 முதல் இயக்கப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறை மூலமாக இச்சேவைகள் இதர மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்படுகிறது. மாவட்டத்திற்கு ஒரு நடமாடும் அவசர சிகிச்சை ஊர்தி இயக்கப்படும். இந்த சேவையை “1962” என்ற கட்டணமில்லா தொலைபேசி மூலமாக பெறுவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களிலேயே அவசர மருத்துவ சேவைகள் வழங்கப்படும். தொடர் சிகிச்சை தேவைப்படும் நிகழ்வுகளில் கால்நடைகள் அருகில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அவசர சிகிச்சை மையத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும். துறையின்மூலம் 22 வாகனங்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு அவை அவசர ஊர்திகளாக மாற்றியமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. அவை விரைவில் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டு வரப்படும்.

[2019 ஜூலை 5]

10.10 மனிதவள மேம்பாடு

நீண்ட நாட்களாக காலியாக இருந்த கால்நடை உதவி மருத்துவர் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு இத்துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டது. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலம் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை பணி நியமனம் செய்வதை மாண்புமிகு இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தடை செய்ததால், அப்பதவிகளில் நிறைய காலியிடங்கள் ஏற்பட்டு, அதனால் விவசாயிகளுக்கு மருத்துவ சேவையை வழங்குவதில் சிரமம் ஏற்பட்டது. இந்தப் பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும் வகையில் இத்துறை, 818 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை, அதிகப்பட்சம் 11 மாத கால நியமனம் என்ற ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமித்து நடவடிக்கை மேற்கொண்டது.

11. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

11.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை கால்நடை கணக்கெடுப்பு நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுக்குள் ஆற்ற வேண்டிய பல்வேறு பணிகளை உள்ளடக்கியது. 19-வது ஐந்தாண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 2012 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது.

மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி நமது மாநிலத்தில் முதன் முறையாக கையடக்க கணினியை கொண்டு 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது. இப்பணிக்கு 3,887 கணக்கெடுப்பாளர்கள், 795 மேற்பார்வையாளர்கள் மற்றும் 130 ஆய்வு அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். 3,887 கையடக்க கணினிகள், தமிழ்நாடு மின்னணுவியல் கழகம் (ELCOT) மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன. மாநிலத்தின் தொலைதூர குக்கிராமங்களிலும் கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்படுவதால் தொடர் இயக்கத்தை உறுதி செய்யும் வகையில் 3,887 எண்ணிக்கை தொடர் மின்விநியோகக் கருவிகள் மற்றும் சிம் கார்டுகள்

2019 ஜூலை 5]

கொள்முதல் செய்யப்பட்டு கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இப்பணிக்காக மத்திய அரசு முதல் கட்டமாக ரூ.1004 கோடி வழங்கியுள்ளது.

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தின் பொன்னேரி தாலுகாவில் தண்டல்கழனி வருவாய் கிராமத்தில் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்களால் 1-10-2018 அன்று துவக்கப்பட்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பு பணி நடைபெற்று வருகிறது. 21-05-2019 அன்றுள்ளவாறு 2.03 கோடி வீடுகளில் கணக்கெடுப்பு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இது 2011-ம் வருட மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பினை (1.99 கோடி வீடுகளில்) ஒப்பிடும்போது 107 விழுக்காடாக உள்ளது. 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணியின் முடிவுகள் இனங்கள் வாரியாக / மாவட்ட வாரியாக பட்டியலிடப்பட்டு விரைவில் கிடைக்கப்பெறும்.

11.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

கடந்த 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய அரசின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதில் மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் ஓர் ஆண்டானது கோடைக் காலம், மழைக் காலம் மற்றும் குளிக்காலம் என மூன்று பருவங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன. மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்படி ஒரு மாவட்டத்தில் 15 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் அதன் விளைவுகளால் ஏற்படும் தாக்கத்தைக் கணக்கிடவும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளி விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

[2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை 14: பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி**உற்பத்தி மதிப்பீடு**

பொருள்	அலகு	2017-2018	2018-2019*	அதிகரிப்பு விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	77.42	83.62	8.00
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,74,161	1,88,422	8.19
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	மெட்ரிக் டன்	6,03,352	6,33,802	5.05

* தற்காலிகம்.

இவ்வாறாக 2030 நிகழ்ச்சி நிரலின் சமூக, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார பரிமாணங்களை ஒரே நேரத்தில் தீர்ப்பதற்கு கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் முடிகிறது. நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகள் 2030-ஐ அடைவதற்காக, இந்தத் துறையானது நிலையான உற்பத்தியை வளர்ப்பதில் இருந்து நிலையான உற்பத்தி இலக்குகள் 2030-ஐ அடைவதற்கு தன்னுடைய பங்களிப்பை அதிகரிப்பது நோக்கிய தன்னுடைய குறிக்கோளை விரிவாக மாற்றியமைக்கும் திறனைப் பெற்றுள்ளது.

12. பிராணிகள் நலம் காக்கும் நடவடிக்கைகள்-பிராணிகள் நல வாரியம் நிறுவுதல்

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட விதி 51(A) (g)-ல் “இந்திய நாட்டின் இயற்கை வளங்களான காடுகள், நதிகள், குளங்கள் மற்றும் வன உயிரினங்களைக் காக்கவும், மேம்படுத்தவும் மற்றும் அனைத்து உயிரினங்களிடமும் பற்றுதலுடன் நடந்து கொள்வதும் ஒவ்வொரு இந்திய குடிமகனின் கடமை” எனத் தெரிவித்துள்ளதன் அடிப்படையிலும், இந்நாட்டில் பிராணிகள் மனிதத் தன்மையுடன் இரககத்துடனும் நடத்தப்படுவதை உறுதி செய்யும் வகையிலும் தமிழக அரசு “தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம்”த்தினை, அரசாணை (நிலை) எண் 208 கால்நடை பராமரிப்பு பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் (கா.ப3) துறை, நாள்.24-10-18-ன் வழி

2019 ஜூலை 5]

நிறுவியுள்ளது. இவ்வாரியம் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம் 1975-ன்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியமானது தமிழகத்தில் உள்ள பிராணிகளின் நலன் குறித்த பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் வகையிலும், அவற்றின் நலனைக் கண்காணிக்கும் வகையிலும் செயல்படும். இவ்வாரியத்தின் தலைவராக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களும், துணைத் தலைவராக மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்களும் செயல்படுவார்கள். இவ்வாரியம் அமைக்கப்பட்ட விவரம், அரசிதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் இவ்வாரியத்தில் கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை, முதன்மைச் செயலாளர் அவர்களின் தலைமையில் நிருவாகக் குழு ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பிராணிகள் நலம் குறித்து “பிராணிகள் வதை தடுப்புச் சட்டம் 1960” கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ள கால்நடை போக்குவரத்து விதிகள், கால்நடைகளை சந்தைப்படுத்தும் விதிகள், நாய்கள் இனப்பெருக்க விதிகள், செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையம் பதிவு செய்யும் விதிகள், விலங்குகள் கருத்தடை விதிகள் போன்ற அனைத்து விதிகளும், பிராணிகள் வதை தடுப்பு சங்கங்களின் செயல்பாடுகளை கண்காணித்தல் மற்றும் கைப்பற்றப்பட்ட கால்நடைகளுக்கான பாதுகாப்பு வசிப்பிடம் அமைத்தல் ஆகிய அனைத்து நடவடிக்கைகளும் பிராணிகள் நல வாரியத்தால் செயல்படுத்தப்படும்.

13. ஜல்லிக்கட்டு

தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்

ஜல்லிக்கட்டு என்பது பொங்கல் திருவிழாவின்போது தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்படுகின்ற பாரம்பரியம் மிக்க கலாச்சார நிகழ்ச்சியாகும். ஜல்லிக்கட்டு 5,000 ஆண்டு பழமை வாய்ந்ததுடன், தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்றுத் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும்.

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்படும் இடங்களில் மட்டுமே நடத்தப்படுகின்றன. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் தமிழ்நாடு விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு (ஜல்லிக்கட்டு நடத்துதல்) விதிகள், 2017-ன் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டதாகும்.

[2019 ஜூலை 5]

ஒரே நேரத்தில் தமிழகத்தின் கலாச்சார உணர்வுகளைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், 2018-2019 ஆம் ஆண்டு விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் (தமிழ்நாடு திருத்தம்) சட்டம், 2017 பின்பற்றப்படுவது தகுந்த முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுத்ததன்மூலம் உறுதி செய்யப்பட்டது. காளைகள் தேவையில்லாத துன்பங்களுக்கு உட்படுவது முற்றிலும் தவிர்க்கப்பட்டது. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சியுடன் சம்பந்தப்பட்ட அனைவருக்கும் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மூலமாக ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது செய்யக்கூடிய மற்றும் செய்யக்கூடாதவற்றை, காளை உரிமையாளர்கள், மாடு தழுவும் வீரர்கள், நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோர் அறிந்து கொள்ளும் வண்ணம் முக்கிய இடங்களில் சுவரொட்டிகள் மூலமாக விளம்பரப்படுத்தப்படுகின்றன. ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கு முன்பாக, நடத்தப்படும்போது மற்றும் நடந்து முடிந்த பிறகு பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் மிகச் சரியாகப் பின்பற்றப்பட்டன. இந்த நடவடிக்கைகள் காரணமாக மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது அசம்பாவிதங்கள் நடைபெறாமல் தவிர்க்கப்பட்டது.

2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தச் சட்டத்தின்படி, ஜனவரி முதல் மே வரை 18 மாவட்டங்களில், 307 கிராமங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கு அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டு, 228 ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

14. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை 2002-2003 ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டு 09-01-2003 முதல் மத்திய அரசின் பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

14.1 இம்முகமையின் முக்கிய குறிக்கோள்கள்

இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளின் பால் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு வரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவருவதே இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

2019 ஜூலை 5]

14.2 திட்டங்கள்

இந்த நோக்கத்தை அடைவதற்காக 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் பல முனைப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றுள் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள், உறைவிந்து மற்றும் இதர இனவிருத்தி உள்ளீடுகள் விநியோக அமைப்பு, செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் உட்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துதல், செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு, திறன் அபிவிருத்தித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல், கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல், உயர்ந்த மரபணு திறன் வாய்ந்த கன்றுகளின் உற்பத்தியை துரிதப்படுத்த கருமாற்று தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்துதல், அதிக உற்பத்தித் திறன்வாய்ந்த உள் நாட்டின பசுக்களின் உறைவிந்துவை பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்படாத மாடுகளின் மரபணுவை மேம்படுத்த இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் கால்நடை வளர்ப்போரின் வீட்டிற்கே சென்று செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளுதல், துயர் துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மை ஆகியவை அடங்கும்.

14.2.1 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள், விநியோக வலையமைப்பு இனவிருத்தி உட்கட்டமைப்பு

உறைவிந்து உற்பத்தியை மேம்படுத்த உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட 86 காளைக் கன்றுகள் வாங்கப்பட்டன. உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை வலுப்படுத்தி, உறைவிந்து உற்பத்தியை மேம்படுத்தவும் மாநிலத்தின் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காகவும், ரூ.53.00 இலட்சம் செலவில் கணினி உதவியுடன் உறைவிந்து பகுப்பாய்வி, தேசிய பால்வளத் திட்டம் கட்டம்-I -ன்கீழ் வழங்கப்பட்டது.

திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு, போக்குவரத்து மற்றும் விநியோக முறை மற்றும் உறைவிந்து வங்கிகளை வலுப்படுத்த ரூ.2.00 கோடி செலவில், 55 லி கொள்ளளவு கொண்ட 50 திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு குடுவைகள், 47 லி கொள்ளளவு கொண்ட 50 உறைவிந்துக் குச்சிகள் சேமிப்பு குடுவைகள், உறைவிந்து குச்சிகள் மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் விநியோகம் செய்ய 13 ஊர்திகள், 3,000 லி கொள்ளளவு கொண்ட 3 பேரளவு திரவ நைட்ரஜன் கோபுர சைலோக்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

[2019 ஜூலை 5]

14.2.2 கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் அவற்றின் இருப்பிடத்தை அறிதல்

தேசிய மாட்டின் உற்பத்தி இயக்கத்தின் (பசு சஞ்சீவினி திட்டம்) கீழ் கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் உடல்நல தகவல் இணையம் மென்பொருளின் (INAPH) மூலம் கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல், அவற்றின் இருப்பிடத்தை அறிவதற்காக ரூ.3.67 கோடி செலவில் 4683 கைக் கணினிகள், 38.29 இலட்சம் காது வில்லைகள் மற்றும் 4202 காது வில்லை பொருத்தும் கருவிகள், 33.29 இலட்சம் உடல் நல அட்டைகள் அச்சிடும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதுவரை, 8.81 இலட்சம் பசுக்களுக்கு காது வில்லைகள் பொருத்தப்பட்டு அவற்றிற்கான உடல் நல அட்டைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

14.2.3 செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பணிபுரியும் நான்கு கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு (கால்நடை பராமரிப்புத்துறை-3 மற்றும் ஆவின்-1) பெங்களூரு மத்திய உறைவிந்து உற்பத்தி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தில் “உறைவிந்து தொழில்நுட்பத்தில் தரக்கூடுப்பாட்டு கூறுகள்” குறித்த பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

இதுமட்டுமின்றி, 113 கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு ரூ.4.14 இலட்சம் செலவில் புத்தாக்கப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அமைப்பை விரிவுபடுத்த, 154 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும் இடுபொருட்கள் வழங்கி இந்திய ஊரக பல்நோக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பவியலாளர்களாக (MAITRI) செயல்பட ரூ.1.23 கோடி செலவில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, 2,373 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை அவர்களால் 27.78 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை: 15

பயிற்சி பெற்ற கிராமப்புற இளைஞர்கள் மூலமாக ஏற்படுத்தப்பட்ட மொத்த செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் மற்றும் அவர்களால் கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் செய்யப்பட்ட செயற்கை முறை கருவூட்டல் எண்ணிக்கை (2009-2010 முதல் 2018-2019 வரை)

ஆண்டு	பயிற்சி பெற்ற கிராமப்புற இளைஞர்களின் எண்ணிக்கை	செயற்கை முறை கருவூட்டல் எண்ணிக்கை (நூறுகளில்)
2009-2010	840	145
2010-2011	898	2,031
2011-2012	1,047	2,513
2012-2013	1,248	2,488
2013-2014	1,321	1,951
2014-2015	1,548	2,949
2015-2016	2,048	3,841
2016-2017	2,173	5,150
2017-2018	2,272	4,954
2018-2019	2,373	6,060

14.2.4 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தின்மூலம் கால்நடை பராமரிப்பில் நவீன தொழில்நுட்ப முறைகள் குறித்து 17,000 விவசாயிகளுக்கு ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் “தொழில்நுட்ப உதவியுடன் அறிவியல் சார்ந்த பசுக்களின் இனப்பெருக்க மேலாண்மை” மற்றும் “இலாபகரமான பால் உற்பத்திக்கு பால் உற்பத்தி செய்யும் பசுக்களின் இனப்பெருக்க மேலாண்மை” ஆகிய தலைப்புகளில் “ஒரு நாள் கருத்தரங்குகள்” தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் மாவட்ட கால்நடை பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்பட்டுள்ளன.

[2019 ஜூலை 5]

14.2.5 உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் ஈரோடு மாவட்டம் அந்தியூரில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக பர்கூர் இன ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்க 2018-2019-ம் ஆண்டு பணிகளுக்கு ரூ.60.00 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

ஓசூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் காங்கேயம் மற்றும் புலிக்குளம் இன உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்து வழங்க “கள செயல்திறன் பதிவு” (FPRP) செய்யப்பட்ட பசுக்கள் ஈன்ற 15 காங்கேயம் மற்றும் 5 புலிக்குள இன காளை கன்றுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

மேலும், இப்பண்ணையில் கருமாற்று தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆய்வுக்கூடத்தில் செயற்கையாக கருத்தரிக்கும் தொழில்நுட்பம் ரூ.454.87 இலட்சம் செலவில் துவங்கப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக 5 காங்கேயம் பசுக்கள், 4 பர்கூர் பசுக்கள் மற்றும் 3 புலிக்குளம் பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

மூன்றாண்டுகளில் 84 உயர் மரபணு கொண்ட காளைகள் மற்றும் 85 பசுக்கள் (Bull Mothers) உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.251.00 இலட்சம் செலவில் கருமாற்று தொழில்நுட்பப் பணி துவக்கப்பட்டுள்ளன. மூன்றாண்டுகளில் உயர் மரபணு கொண்ட 105 காங்கேயம் மற்றும் 55 பர்கூர் இன கன்றுகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

14.2.6 அதிக உற்பத்தித் திறன் வாய்ந்த உள்நாட்டின காளைகளின் உறைவிநதினைப் பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்படாத மாடுகளின் மரபணுவை மேம்படுத்த, விரும்பிய மாவட்டங்களில் கால்நடை வளர்ப்போரின் வீட்டிற்கே சென்று, செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளுதல்

இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் நிதி ஆயோக் திட்டத்தின்கீழ், மாவட்டம் வாரியாக 225

2019 ஜூலை 5]

கிராமங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் 100 வரையறுக்கப்படாத பசுக்கள் / குறைந்த உற்பத்தித் திறன் வாய்ந்த பசுக்களுக்கு அதிக பால் உற்பத்தித் திறனுள்ள சிகப்பு சிந்தி இன உறைவிந்து பயன்படுத்தி, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மூன்று கட்டங்களில் ரூ.146.18 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

14.2.7 துயர் துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மை

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் ரூ.6.29 கோடி செலவில் 1.32 இலட்சம் கால்நடை அலகுகளுக்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் திறன் மற்றும் தாக்கத்தை அறிய தமிழ்நாடு மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலமாக ரூ.2.8 இலட்சம் செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

14.3 தமிழ்நாடு நீர்வள வேளாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் இனப்பெருக்கக் கருவிகள் கொள்முதல் செய்தல்

தமிழ்நாடு நீர்வள வேளாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் 1,45,620 உறைவிந்துக் குச்சிகள், 2000 பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்துக் குச்சிகள், 1.5 லி. கொள்ளளவு கொண்ட 1260 உறைவிந்துக் குச்சிகள் சேமிக்கும் குடுவைகள், 3.5 லி. கொள்ளளவு கொண்ட 20 உறைவிந்துக் குச்சிகள் சேமிக்கும் குடுவைகள், 1260 செயற்கை முறை கருவூட்டல் கருவிகள், 420 குடுவைகள் (Thawing Flask), 2670 பாக்கட் கையுறைகள் ஆகியவை கொள்முதல் செய்யும் பணி ரூ.138.98 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

14.4 கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம் 2018-2019 திட்டத்தின்கீழ் மருந்துகள் கொள்முதல் செய்தல்

நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம் (MSDA) 2018-2019 திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 4.2 கோடி செலவில் மருந்துகள் (Progesterone nano cream மற்றும் Teat protect-ஒவ்வொன்றும் 60,000 எண்ணிக்கை) கொள்முதல் செய்ய தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் TRPVB திட்ட இயக்குனருக்கு கொள்முதல் ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

14.5 கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு மாற்று மருந்துகள் கொள்முதல் செய்தல்

2015-2016 மற்றும் 2016-2017-ம் ஆண்டிற்கு ரூ.2.76 கோடி செலவில் மாற்று மருந்துகள் கொள்முதல் செய்ய டாங்கால் நிறுவனத்திற்கு கொள்முதல் ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

14.6 தேசிய மாட்டின இயக்கம் 2018-ம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட விருதுகள்

மத்திய அரசின் தேசிய மாட்டின இயக்க திட்டத்தின்கீழ் சிறந்த நாட்டின மாடுகளை பராமரிக்கும் ஒரு கால்நடை விவசாயிக்கும் இரண்டு நிறுவனங்களுக்கும் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. கோயம்புத்தூரைச் சேர்ந்த திரு. தீரஜ் குமார் கிருஷ்ணா, நாட்டின மாடுகளை வளர்ப்பதில் தென் இந்தியாவில் முதல் இடம் வகித்ததால் தேசிய கோபால் இரத்னா விருது பெற்றார். அவருக்கு ஒரு நினைவுப் பரிசும் ரூ.5.00 இலட்சத்திற்கான காசோலையும் வழங்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் வழி நிதி வழங்கப்பட்டு ஈரோடு மாவட்டத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு தேசிய காமதேனு விருது (முதல் பரிசு) வழங்கப்பட்டது. இவ்விருதில் ஒரு நினைவுப் பரிசும் ரூ.5.00 இலட்சத்திற்கான காசோலையும் வழங்கப்பட்டது. கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் வெள்ளியங்கிரி கோஷாலாவிற்கு (மூன்றாம் பரிசு) ஒரு நினைவுப் பரிசும் ரூ.1.00 இலட்சத்திற்கான காசோலையும் வழங்கப்பட்டது.

2019 ஜூலை 5]

15. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பயிலும் மாணவர்களுக்கு தரமான கல்வியினை அளிக்கவும், கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தி, பாதுகாத்தல் மற்றும் மதிப்பூட்டிய கால்நடை மற்றும் கோழியின பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும், மாநிலத்தில் நிலையான கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கு விரிவாக்கத் திட்டங்கள் வாயிலாக புதிய தொழில்நுட்பங்களை கால்நடை சார்புத் துறைகள் மற்றும் கால்நடை பண்ணையாளர்களிடையே பரிமாற்றம் செய்யும் பொருட்டும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 1989-ல் உருவாக்கப்பட்டது.

15.1 கல்லூரிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், மாநிலத்தில் பல்வேறு பகுதிகளில் பரவியிருக்கும் அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளான சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி; கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்; கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு; கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி; உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி மற்றும் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர் வாயிலாக இளங்கலை மற்றும் முதுகலை கல்வியினை வழங்கி வருகிறது.

15.2 பண்ணை வசதிகள்

இந்த ஆறு கல்லூரிகளைத் தவிர, திருவள்ளூர் மாவட்டம் மாதவரத்தில் கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் கற்பித்தல் கால்நடைப் பண்ணை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் காட்டுப்பாக்கத்தில் கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் கால்நடை ஊட்டச்சத்து நிலையம், சேலம் மாவட்டம் பொத்தனேரியில் மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், நீலகிரி மாவட்டம் சாந்தினல்லாவில் செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், புதுக்கோட்டையில் மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம், ஈரோடு மாவட்டம் பர்கூரில்

[2019 ஜூலை 5]

பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சத்தியமங்கலத்தில் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டம் மானாமதுரையில் புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகிய பத்து ஆராய்ச்சிப் பண்ணை / நிலையங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

15.3 புறநிலைய மையங்கள்

கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள் மட்டுமல்லாது, கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மேல்மருவத்தூர், நாகப்பட்டினம், நாகர்கோவில், பெரம்பலூர், இராஜபாளையம், இராமநாதபுரம், சேலம், தஞ்சாவூர், திருச்சி, திருப்பூர், திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய இடங்களில் 20 கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்; காஞ்சிபுரம், தேனி மற்றும் திருவாரூர் ஆகிய இடங்களில் மூன்று உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் காட்டுப்பாக்கம், சிவகங்கை மாவட்டத்தில் குன்றக்குடி, நாமக்கல் மாவட்டத்தில் நாமக்கல் மற்றும் கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டத்தில் சின்னசேலம் ஆகிய இடங்களில் நான்கு வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களுடன் 27 விரிவாக்க மையங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ளன. இதனுடன், மாதவரத்தில் பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், ஆய்வக விலங்கின மருத்துவப் பிரிவு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், விலங்குவழி நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம் மற்றும் சென்னை, மாதவரத்தில் கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம், நாமக்கல்லில் கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், தலைவாசலில் பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், மதுரையில் கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறி ஆய்வகம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் முதன்மை செல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருத்துவம் மற்றும் சென்னை, மாதவரம் பால் பண்ணையில் உயிர் பாதுகாப்பு நிலை III ஆய்வகம் ஆகிய 13 ஆய்வகங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் கொண்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 5]

15.4 கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகம், அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளான சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி (120); நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (80); ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (80); திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (80) வழியாக 360 மாணவர்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் பராமரிப்பு பிரிவில் இளங்கலை பட்ட வகுப்பிணையும், கோடுவெளி உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் 40 மாணவர்களுக்கு பி.டெக் (உணவுத் தொழில்நுட்பம்) மற்றும் 20 மாணவர்களுக்கு பி.டெக் (பால் வள தொழில்நுட்பம்) படிப்பிணையும் ஒசூர் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரியில் 40 மாணவர்களுக்கு பி.டெக் (கோழியின தொழில்நுட்பம்) பட்ட வகுப்பிணையும் நடத்துகின்றது. இதனுடன், எம்.வி.எஸ்சி மற்றும் பி.எச்.டி (கால்நடை மருத்துவம்) வகுப்புகள் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடத்தப்படுகின்றன. இதைப் போலவே, எம்.டெக். மற்றும் பி.எச்.டி. (உணவு தொழில்நுட்பம்) வகுப்புகள் உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளியில் நடத்தப்படுகின்றன.

வளாக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை 2023-க்குள் அடையும் பொருட்டு தமிழ்நாடு அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023 எனும் அறிக்கையில் வளாக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் எனும் செயல்திட்ட இலக்கினை வகுத்துள்ளது. இத்தொலைநோக்குப் பார்வை அறிக்கையின்படி, அரசு நிறுவனங்களில் நல்ல உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அமைக்கப்பட வேண்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதன்பொருட்டு, தமிழ்நாடு அரசு, திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர், ஓரத்தநாட்டில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் கூடுதல் கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு ரூ.2,800 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

புதுதில்லி, இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் செயல்படும் தேசிய வேளாண் உயர்கல்வித் திட்டம் எனும் முன்னுரிமைத் திட்டத்தின்கீழ், பல்கலைக்கழகத்தின் வளாக வசதி மேம்பாடு மற்றும் மனித வள

[2019 ஜூலை 5]

மேம்பாட்டிற்கென, 'தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் நிறுவன அபிவிருத்தித் திட்டம்' எனும் திட்டத்தினை செயல்படுத்த, இப்பல்கலைக்கழகம் தேர்வு செய்யப்பட்டு, ரூபாய் 2798.60 இலட்சம் நிதியை பெற்றுள்ளது.

15.5 ஆராய்ச்சிப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம் வலுவான ஆராய்ச்சி அடித்தளத்தினைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம், பத்து ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 13 ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டு கால்நடை நலம், கால்நடை உற்பத்தி, கால்நடை மருத்துவ உயிரியல், விலங்குவழி நோய்கள், கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு, நோயறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல், பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவம், கால்நடை மருந்து கண்காணிப்பு ஆகிய பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. அவ்வகையில், இப்பல்கலைக்கழகம், பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிதி முகமைகளின்மூலம் ரூ.8755.24 இலட்ச மதிப்பீட்டில் 38 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுள்ளது.

15.6 உயிரி பன்மயம்-நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

இந்திய அரசு, நாட்டின கால்நடைகளைப் பாதுகாத்து அபிவிருத்தி செய்வதற்கென "ராஷ்டிரிய கோகூல் மிஷன்" எனும் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி, நாட்டின கால்நடைகளை அதன் வாழ்விடத்திலேயே பாதுகாப்பதனை, தமிழக அரசு, தனது 12-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் கொள்கையாகக் கொண்டுள்ளது. இக்கொள்கையினை செயல்படுத்தும் முகமாக, தமிழ்நாடு அரசு, "தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஆலம்பாடி மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல்" எனும் திட்டத்தினை ரூ.400 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் (NADP) கீழ் செயல்படுத்த அனுமதி வழங்கியுள்ளது. அதன் பொருட்டு, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், ஆலம்பாடி மாட்டினத்தின் வாழ்விடத்தில் ஓர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினை நிறுவும் பணியினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல் அரசின் குறிக்கோள்களில் ஒன்றாகும். இதற்கிணங்க, சினைக்கரு வங்கியினை நிறுவி சினைக்கருமாற்றுத் தொழில்நுட்பம் வாயிலாக உயர்ரக காங்கேயம் மற்றும் பர்கூர் இன கன்றுகளை உற்பத்தி

2019 ஜூலை 5]

செய்தல் மற்றும் கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு சினைக் கருமாற்றுத் தொழில்நுட்பத்தில் செயல்முறை பயிற்சி அளிக்கும் இலக்கோடு, ரூ.251 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “தமிழ்நாட்டின் நாட்டின மாடுகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு சினைக்கரு உற்பத்தி மையம் நிறுவுதல்” எனும் திட்டத்தினை தேசிய மாட்டின உற்பத்தி இயக்கத்தின்கீழ் செயல்படுத்த நடுவண் அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

15.7 மண்ணில்லா பசுந்தீவனம்

கால்நடை வளர்ப்போர்கள் பாரம்பரிய முறையில் பசுந்தீவன உற்பத்தி செய்ய போதிய நிலமின்மை மற்றும் நீர் பற்றாக்குறை ஆகியன குறுக்கீடுகளாக உள்ளன. மேலும், நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்தி தொழில்நுட்பமானது பசுந்தீவன உற்பத்தி முறைக்கு மாற்று முறையாக அறியப்பட்டதுடன் சிறந்த முறையாகவும் உள்ளது. எனவே, தமிழ்நாடு அரசு, ரூ.74.48 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மாதவரத்தில் “வறட்சி மாவட்டங்களில் உள்ள ஏழை கிராமப்புற கால்நடை வளர்ப்போர்களுக்கு வழங்குவதற்கென குறைந்த செலவில் எளிதில் பயன்படுத்தக்கூடிய நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்தி சாதனம் மையம்” நிறுவ ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இம்மையம் மூலம், கால்நடைகளுக்கான பசுந்தீவன தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கென நீர்க்கட்டுத் தீவன உற்பத்தி சாதனங்கள் தயாரித்து கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது.

15.8 காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மீத்தேன் உமிழ்வினைக் கட்டுப்படுத்துதல்

மீத்தேன் உமிழ்வினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு முன்னுரிமை அளித்து காலநிலை மாற்றம் தொடர்பாக மூன்று ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. அவையாவன, கிளை தீவன உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக தீவன உற்பத்தியை பெருக்கி கார்பனை தனிப்படுத்தி சேமிப்பதன் மூலம் நிரந்தர சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்தல்; மீத்தேன் உமிழ்வினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு கூடுதல் ஊட்டச்சத்து வழிமுறைமூலம் கறவை மாடுகளில் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பல்வேறு தீவன அளிப்பு முறைகளின்கீழ் மீத்தேன் உமிழ்வினை அளவிடுதல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளை மேம்படுத்துதல்.

தமிழ்நாடு அரசு, மாநிலத்தின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023 எனும் அறிக்கையில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை ஒரு கருவாக தேர்வு செய்துள்ளது. இக்கருவிற்கிணங்க, தமிழக அரசு, உலக

[2019 ஜூலை 5]

வங்கி நிதியுதவியுடன் செயல்படும் தமிழக பாசன விவசாய நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின்கீழ் ரூபாய் 200 இலட்சம் செலவில் “கூடுதல் ஊட்டச்சத்துத் தீவன வழிமுறைகள்” எனும் திட்டத்தினை பல்கலைக்கழகத்தில் மேற்கொண்டு, கறவை மாடுகளின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவதுடன் மீத்தேன் உமிழ்வினைக் கட்டுப்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

15. 9 நோய்களை கண்டறிதல், கண்காணித்துக் கட்டுப்படுத்துதல்

பெருகி வரும் புதிய நோய்கள், கால்நடை மற்றும் கோழியினத் துறைகளின் வளர்ச்சிக்கு அச்சுறுத்தலாகவும், கால்நடை வளர்ப்போர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்களுக்கு பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துவதாகவும் உள்ளன. நோய்க்கட்டுப்பாட்டின் முக்கியத்துவம் கருதி, தமிழ்நாடு அரசு, மாதவரத்தில் “கால்நடை மற்றும் கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களை கண்காணித்தல், கணக்கெடுத்தல் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான மையம்” நிறுவ ரூ.306 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. நோய்களை ஆரம்பக் கட்டத்திலேயே துல்லியமாகக் கண்டறிந்து உகந்த நோய்த்தடுப்பு முறைகளை வகுப்பதன்மூலம் இம்மையம் நோய்க்கிளர்ச்சியினைத் தடுக்க வழிவகை செய்யும். மாநிலத்தின் கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு, பல்கலைக்கழகத்தின் கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் ஆகிய பல்வேறு மண்டல ஆய்வகங்களுடன் இணைந்து இம்மையம் பணியாற்றும்.

15.10 கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல்

தமிழ்நாட்டின் தென்மாவட்டங்களில் அதிக எண்ணிக்கையில் கால்நடை மற்றும் கோழிகள் இருப்பதால், ஊட்டச்சத்துடன் கூடிய சரிவிகித தீவனத் தேவையும் அதிகமாக உள்ளது. கூடுதலாக, கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவனங்கள் தயாரிப்பதற்கு தேவைப்படும் பொருட்களான வேளாண் உபப் பொருட்கள், வேளாண் தொழிலக கழிவுகள், தீவனப் பயிர்கள் மற்றும் கனிம வளங்கள் ஆகியவை தென்மண்டலத்தில் அதிகம் கிடைக்கின்றன. இதனைப் பயன்படுத்தி, கால்நடைகளுக்கான பயனுள்ள அடர்தீவனம், மொத்தக் கலப்புத் தீவனம், குச்சி வடிவ தீவனம், புதுவகை தீவனங்களான முழுத் தீவனக் கட்டிகள் மற்றும் குறைந்த செலவில் பல்வகை நுண்ணூட்டச்சத்து செறிவூட்டப்பட்ட தீவனக் கட்டிகள்

2019 ஜூலை 5]

தயாரிக்கலாம். எனவே, தமிழ்நாட்டின் தென்மாவட்டங்களின் கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்போரின் தீவன தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் முகமாக, ரூ.150 இலட்சம் மதிப்பீட்டில், திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் “கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவனத் தொழில்நுட்ப மையம்” நிறுவும் பணி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது.

15.11 கோழியின உற்பத்தி

கோழி வளர்ப்போருக்கு உரிய விலையில் நாட்டுக் கோழிக்குஞ்சுகள் தொடர்ந்து வழங்குதலை உறுதி செய்வதற்கென, ரூ.151 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “ஊரகக் கோழி இடுபொருட்கள் மற்றும் திறன் வளர்ப்பு மையம்” நிறுவ தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இம்மையத்தினை மாதவரம் பால்பண்ணையில் நிறுவும் பணியினை இப்பல்கலைக்கழகம் மேற்கொள்வதுடன், பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கிய குறைந்த இடுபொருள் தொழில்நுட்பம் சார்புடைய கோழியின இரகங்களான நந்தனம் கோழி-4 மற்றும் நாட்டினக் கோழி (அசில்) ஆகியவை இம்மையத்தின்மூலம், பிரபலப்படுத்தப்படும். நாட்டினக் கோழிக்குஞ்சுகள் மற்றும் அடைகாக்கும் கூண்டுகள், தீவனத் தொட்டிகள், நீர்த்தொட்டிகள், தீவனம், தடுப்பூசிகள் ஆகிய இடுபொருட்களை கிராமப்புற கோழி வளர்ப்போருக்கு வழங்குதலை உறுதி செய்வதுடன் அவர்களுக்கு அறிவியல் ரீதியில் கோழி வளர்ப்பு மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் குறித்து பயிற்சி அளிக்கும் பணியினையும் இம்மையம் மேற்கொள்ளும்.

15.12 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஒருங்கிணைந்த கால்நடை மருத்துவமனை வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 2,12,358 கால்நடைகளுக்கு புறநோயாளிகள் பிரிவின்மூலமும், 3,078 கால்நடைகளுக்கு உள்-நோயாளிகள் பிரிவின்மூலமும் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. நுண்ஒலி அலை வரைபடம் (Ultrasonography); உள்நோக்குக் கருவி (Endoscope); இதய துடிப்பலை பதிவுக் கருவி (Electrocardiography); எலும்பு முறிவு சிகிச்சை (Orthopaedics); இரத்த சுத்திகரிப்பு (Haemodialysis) சாதனங்களும்; கண் மருத்துவ இயல்

[2019 ஜூலை 5]

(Ophthalmology); தோல் நோய் இயல் (Dermatology); நாயின இரத்த வங்கி ஆகியவற்றிற்கான ஒப்பாய்வு மருத்துவ வசதிகளும் உள்ளன. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் நாமக்கல்லில் கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சைக்கென வரியோட்ட வழுக்கணினிப் பிரிவு (Computer Tomography-CT Scan unit) நிறுவப்பட்டதே கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையில் குறிப்பாந்த சாதனைகளுள் ஒன்றாகும்.

15.13 விரிவாக்கப் பணிகள்

விவசாயிகள், கிராம மகளிர், கிராமப்புற இளைஞர்கள், பள்ளிப் படிப்பினை கைவிட்டோர், சுய உதவிக் குழுவினர் ஆகியோரது வாழ்வாதாரத்தை கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பின்மூலம் மேம்படுத்தும் நோக்கில், திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள், பண்ணை பரிசோதனைத் திட்டம், முதல்நிலை செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றை அளிப்பதுடன் அச்சு, மின்னணு ஊடகங்கள் வாயிலாக கால்நடை மற்றும் கோழியின தொழில்நுட்பங்கள் பல்கலைக்கழகத்தால் பரவலாக்கப்படுகின்றன.

கறவைமாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, வெண் பன்றி வளர்ப்பு, பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி உள்ளிட்ட தலைப்புகளில், மொத்தம் 2,152 உள்ளிடை மற்றும் புற நிலையப் பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டதன் வாயிலாக 19,189 தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினர் பிரிவினர் உட்பட 79,962 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

கால்நடை மருத்துவம், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை அறிவியலில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பெறும் பொருட்டு, 21 பாடப்பிரிவுகளில் முதுகலை பட்டய வகுப்புகள் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குனரகம்மூலம் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியை அதிகரித்து கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 20 தலைப்புகளில் சான்றிதழ் வகுப்புகள், 15 தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டு வகுப்புகள் மற்றும் 11 தலைப்புகளில் சுய வேலைவாய்ப்பு வகுப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. 2018 ஆம் ஆண்டில், முதுகலைப் பட்டயம்

2019 ஜூலை 5]

(38), சான்றிதழ் வகுப்பு (14), திறன் மேம்பாடு (39) மற்றும் சுய வேலைவாய்ப்பு (699) உட்பட நடத்தப்பட்ட வகுப்புகளில் மொத்தம் 790 மாணவர்கள் சேர்ந்து பயனடைந்துள்ளனர்.

15.14 விருதுகள்/அங்கீகாரங்கள்

- இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலன் அமைச்சகத்தின் கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறையினரால் நாட்டு மாட்டினங்களைச் சிறந்த முறையில் பராமரிக்கும் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்படும் 2017-2018 ஆம் ஆண்டின் தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய காமதேனு விருதினை தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் பெற்றுள்ளது. இவ்விருதானது, ரூபாய் 5 இலட்சம் பணமுடிப்பு மற்றும் தகுதிச் சான்றிதழையும் உள்ளடக்கியதாகும்.
- சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் கால்நடை உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறையின் வெறிநோய்ப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடம், உயிரியல் சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கான வசதிகளைக் கொண்டுள்ளதால், இதற்கு ISO / IEC 17025:2005 தரநிலை மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் அங்கீகார சான்றிதழை சர்வதேச ஆய்வகம் (ILAC MRA) மற்றும் தேசிய அங்கீகாரச் சோதனை மற்றும் அளவுத் திருத்தத்திற்கான நிறுவனம் (NABL) இணைந்து வழங்கியுள்ளது. இச்சான்றிதழின் காலவரையறை 11.09.2018 முதல் 10.09.2020 வரை ஆகும்.
- உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டு முயற்சியான கால்நடை மருத்துவ பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளத்தின் உற்பத்திப் பிரிவிற்கு அட்டவணை-M-ன் கீழ் தற்போதைய சிறந்த உற்பத்தி நடைமுறைகள் சான்றிதழ் (CGMP) விருதினைப் பெற்றுள்ளது.
- மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்படும் தேசிய தரவரிசைப்பட்டியல் 2019-ன்படி, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், பல்கலைக்கழக தரவரிசையில் 70-வது இடத்தையும், பொறியியல் பிரிவில் 108-வது இடத்தையும்

[2019 ஜூலை 5]

ஓட்டுமொத்த தரவரிசையில் 99-வது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் நடத்திய இணைய வழி அனைந்திந்திய நுழைவுத் தேர்வில் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் மீன் வள அறிவியல் பிரிவில் அதிக எண்ணிக்கையில் முதுநிலை பட்டப் படிப்புகளில் சேர்வதற்கு 16 இடங்களைப் பெற்றமைக்காக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் முதுநிலை விருதினைப் பெற்றது.

15.15 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகமும், சிவகங்கை மாவட்ட நிருவாகமும் இணைந்து, அரசின் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் வெளிப்படைத் தன்மையைக் கடைபிடிக்கவும் சிவகங்கை மாவட்டத்தின் ஊரகப் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் வாழ்க்கை நலனை மேம்படுத்தவும் “ஸ்மார்ட் சிவகங்கை” செயலி உருவாக்கப்பட்டு 14.04.2018 அன்று வெளியிடப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் இருபதாவது பட்டமளிப்பு விழா, 06.12.2018 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடைபெற்றது. விழாவிற்கு மேதகு தமிழக ஆளுநர் மற்றும் பல்கலைக்கழக வேந்தர் அவர்கள் தலைமை வகித்து, 650 பட்டதாரிகளுக்குப் பட்டங்களை வழங்கினார். மேலும், அஞ்சல் வழியில் பட்டம் பெறும் 256 பட்டதாரிகளுக்குப் பட்டங்கள் பெறுவதற்கான அனுமதியும் வழங்கினார்.
- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் நிதியுதவியுடன், இளநிலை மாணவர்கள் பயன்பாட்டிற்கென, செயல்முறைக் கால்நடை நுண்ணுயிரியல் படிப்பிற்காக “தானுவாஸ் வெட்மைக்ரோ” செயலி உருவாக்கப்பட்டு 31.01.2019 அன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- மாதவரம் பால்பண்ணையில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத்தளத்தில் புதியதாக

2019 ஜூலை 5]

நிறுவப்பட்ட விலங்கின சோதனைக் கூடத்தினை உயிர்த் தொழில்நுட்பத் துறையின் கூடுதல் செயலர் மற்றும் நிதி ஆலோசகர் அவர்கள் 14-02-2019 அன்று திறந்து வைத்தார்.

- சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் நாமக்கல்லில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை வளாகத்தில் நிறுவப்பட்ட வரியோட்ட வழிக்கணினி (Computer Tomography-CT Scan unit) பிரிவினை, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 19-02-2019 அன்று காணொலிக் காட்சிமூலம் திறந்து வைத்தார்.
- தமிழக அரசின் தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டத்தின் (TANII) கீழ் நிதியுதவி பெற்று ரூ.12.75 கோடி செலவில் மாதவரம் பால்பண்ணையில் நிறுவப்பட்ட உயிர் பாதுகாப்பு நிலை-III ஆய்வகத்தினை, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 03-03-2019 அன்று காணொலி காட்சி மூலம் திறந்து வைத்தார்.
- தமிழ்நாடு அரசின் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டு நிறுவன நிதியுதவியுடன், பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகக் கட்டடத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள “கால்நடை அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பினை” பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் அவர்கள் 06-03-2019 அன்று திறந்து வைத்தார்.
- ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களுக்கு பி.வி.எஸ்சி மற்றும் ஏஎச். பாடப்பிரிவினை நடத்துவதற்குரிய VCI அங்கீகாரம், நடுவண் அரசு மற்றும் அகில இந்தியக் கால்நடை மருத்துவக் குழுவால் அளிக்கப்பட்டுள்ளது (அரசு அறிவிப்பு எண் G.S.R./1296(E) நாள் 08-03-2019).

15.16 சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

அமெரிக்காவின் ஸ்டீல்வாட்டரில் உள்ள ஒக்லகாமா மாகாண பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் பட்டப் படிப்பிற்கான இணை முதல்வர் ஜெர்ரி மலாயர், கல்விப் பிரிவுகளுக்கான இணை முதல்வர் முனைவர் கிறிஸ்டோபர் ரோஸ், பேராசிரியர்கள் முனைவர் லியோனல் டாசன் மற்றும்

[2019 ஜூலை 5]

முனைவர் ஆஷிஷ் ரஞ்சன் அடங்கிய குழுவினர் ஜூலை 2018 இல் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை புரிந்தபோது, 23-07-2018 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதல்வரிடம் கலந்துரையாடினர்.

வங்காள தேசத்தின் சிட்டகாங் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் 61 மாணவர்கள் (29-06-2018 முதல் 29-07-2018 வரை) மற்றும் வாஷிங்டன் மாகாணப் பல்கலைக்கழகத்தின் 4 மாணவர்கள் (11-08-2018 முதல் 07-09-2018 வரை) ஆகியோருக்கு சிகிச்சையியல் உள்ளிருப்பு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

15.17 2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தேசிய வேளாண் உயர்கல்வி எனும் திட்டத்தின்கீழ் 'கற்றல் மற்றும் மதிப்பிடுதல் மையம்' மற்றும் திறந்தவெளி அறிவு மையம் நிறுவுதல்.
- தொழிலகங்களுக்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும் புதிய தொழிலகங்கள் நிறுவுதலை ஊக்குவிக்கவும் தொழிலகம்-பல்கலைக்கழகம் இணைந்த ஆராய்ச்சிக் கூட்டமைப்பினை நிறுவுதல்.
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களைத் தாக்கும் முக்கியமான நச்சுயிரி நோய்களுக்கு திவா (DIVA) தடுப்பூசி மற்றும் உயிருள்ள நச்சுயிரி சேர்க்கப்பட்ட நோய் நுண்மபரப்பித் தடுப்பூசிகள் உருவாக்குதல்.
- தமிழ்நாட்டின் கால்நடைகளைப் பாதுகாத்தல்.
- தரம் உயர்த்தப்பட்ட பல்நோக்கு மண்டல கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையகங்கள் நிறுவுதல்.
- மாணவர் மேம்பாடு, தொற்றுநோய் கட்டுப்பாடு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யும் பொருட்டு சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைவினை ஊக்குவித்தல்.
- உலகளாவிய அனைத்து உயிரினங்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்கென 'ஒரே சுகாதார அணுகு முறை'யினை ஊக்குவித்தல்.

2019 ஜூலை 5]

- பயனுள்ள செயலிகள் மற்றும் சிறந்த மேலாண்மை முறை மூலம் மின் ஆளுமையினை மேம்படுத்துதல்.
- பிரதான பல்கலைக்கழக நிறுவனங்களான, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT) மற்றும் இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (IISc) உடன் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு இடையிலான கூட்டாராய்ச்சி அமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
- உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த கால்நடைப் பண்ணை மேலாண்மை திறனை மேம்படுத்துவதற்கு விலை குறைந்த மற்றும் பயனர்க்கு எளிதான பண்ணை மேம்பாட்டினை வடிவமைத்தல்.
- கால்நடைகளில் குடற்புழு கொல்லி மூலமான நோய் எதிர்ப்புத்திறனை குறைக்கவும் மற்றும் கால்நடைகளில் குடற்புழு நீக்கிகளின் திறனை அதிகப்படுத்தவும் சிறந்த குடற்புழு நீக்க முறைகளை கண்டறிதல்.
- மரபு சார் கால்நடை மருத்துவத்தை பிரபலப்படுத்துதல் மூலம் ஆன்டிபயாடிக் உபயோகத்தைக் குறைக்கவும், கால்நடை பொருட்களில் தேக்கத்தைக் குறைக்கவும்.
- கால்நடை உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான விலை நிர்ணயம் செய்வதற்கான தரவுதளத்தை உருவாக்குதல்.
- தமிழக தெற்கு பிராந்தியத்தில் சிறிய அசைபோடும் பிராணிகள் ஆராய்ச்சிக்கென சிறப்பு மையம் அமைத்தல்.

16. முன்னேற்றத்தை நோக்கிய பயணம்

கால்நடை பராமரிப்பானது பெரும்பாலான ஊரக குடும்பங்களுக்கு, குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு வேலைவாய்ப்பையும், சுய வேலைவாய்ப்பையும் மற்றும் கூடுதலான, உறுதி செய்யப்பட்ட குடும்ப வருவாயையும் பெற்றுத் தருகிறது. வேலைவாய்ப்பையும், வருமானத்தையும் பெற்றுத் தருவதோடு, கால்நடைகள் ஏழைகளுக்கு வருமானம் ஈட்டித்தரும் சொத்துகளாக விளங்கி, அவசர காலங்களில் பணமாக மாற்றிக்கொள்வதற்கு உதவுகின்றன. மாநிலத்தில் உள்ள பல பிரிவுகள்/தொகுப்புகள், வருமானம் ஈட்டுவதற்கு முக்கியமான ஆதாரமாக இந்தத் தொழிலை நம்பியிருப்பதால், கால்நடைகள்

[2019 ஜூலை 5]

வாயிலாக பெறப்படும் வருமானத்தை அதிகரிப்பதன்மூலம், 2022-ல் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கை அடைய முடியும்.

16.1 திட்டமிடப்பட்டுள்ள கொள்கை முனைப்புகள்

இத்துறை வழங்கும் சேவைகளை நவீனப்படுத்துதல் மற்றும் பரவலாக்குதல்மூலம் கால்நடைத் தொழிலின் வளர்ச்சி மற்றும் நீடித்த தன்மை உறுதி செய்யப்படுகிறது. உணவு பதனிடுதல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் போன்ற உத்திகளின்மூலம் கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலை வர்த்தக ரீதியில் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். பசுந்தீவனத் தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியானது கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் முக்கிய காரணியாக உள்ளது. எனவே, கால்நடை வளர்ப்புத் தொழிலில் தீவன உற்பத்தியை முன்னிலைப்படுத்தி ஒருங்கிணைக்கும் நடவடிக்கையை இத்துறை மேற்கொள்ளும். கால்நடை பொருட்களைப் பதப்படுத்துதல், மதிப்பு கூட்டுதல், பொருட்கள் மதிப்புச் சங்கிலியை வலுப்படுத்துதல் ஆகிய நடவடிக்கைகளை கால்நடை வளர்ப்போரின் நன்மையைக் கருதி இதர, அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து துறை செயல்படுத்தும்.

கீழ்க்கண்ட முனைப்புகளின்மூலம் இத்துறையின் உள்ளார்ந்த பலவீனங்களைக் களையும் பன்முகத் தன்மை கொண்ட அணுகுமுறை தொடரும்:

- a. வாழ்வாதாரம் அற்ற வறிய கிராமப்புற மகளிரை அடையாளப்படுத்தி, அவர்களுக்கு வருமானம் ஈட்டும் கால்நடைச் செல்வங்களை வழங்குவதன்மூலம் அவர்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த உறுதி செய்தல்.
- b. விவசாயிகளுக்கு தங்கள் சொந்த நிலங்களில் பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளை முழுமையாக மேற்கொள்ளவும், புல் நறுக்கும் கருவிகள் (வீணாவதைத் தடுக்கவும்) செரிமானத்தை மேம்படுத்தவும்) மற்றும் நீர்த்தெளிப்பான் கருவிகள் (நீர் பயன்பாட்டை குறைக்க) பயன்படுத்தவும், மாற்று தீவனம் தயாரிப்பு நுட்பங்களான அசோலா மற்றும் மண்ணில்லா தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளவும், பசுந்தீவன சேமிப்பு முறைகளான ஊறுகாய் புல் தயாரித்தல், துறையின் பசுந்தீவனப் பண்ணைகள்மூலம் அல்லது

2019 ஜூலை 5]

அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவன பங்களிப்புடன் கூடிய சான்றளிக்கப்பட்ட தீவன விதை உற்பத்தியை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படும்.

- c. அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோழி வளர்ப்புத் தொழிலை பரவலாக்க, சிறிய கோழிப் பண்ணைகள் மற்றும் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை தொடங்குவதன்மூலம் இத்தொழிலை ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்யும் தொழிலாக நிலைநிறுத்துதல்.
- d. கடைக்கோடி கிராமங்களிலும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் இனவிருத்தி சேவைகளைக் கொண்டு சேர்த்தல்.
- e. கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, உயர் மரபுத்திறன் கொண்ட உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி, புதிய மரபுசார் தொழில் நுட்பங்களான கருமாற்றம், சோதனைக் குழாய் கருத்தரித்தல் முறைகள், பாலினம் வாரியாக பிரிக்கப்பட்ட விந்தணு தொழில்நுட்பம் ஆகியன மேற்கொள்ளப்படும்.
- f. நல் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட தடுப்பூசி மருந்து உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடங்களை நிறுவி, உலகத்தரத்தில் ஊநீர் பொருட்கள் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளுதல்
- g. உலகச் சந்தையில் நமது கால்நடைப் பொருட்களை சந்தைப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தித் தரத்தை உலகத்தரத்திற்கு உயர்த்தும் வகையில் விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல். கால்நடைப் பொருட்களை உலகச் சந்தையில் ஏற்றுமதி செய்வதற்கு மிகப் பெரிய அளவிலான வாய்ப்பு உள்ளது. இது விவசாயிகள் தங்கள் வருமானத்தை அதிகரித்துக் கொள்ள வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தருகிறது.

கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளில் பல்வேறு முனைப்புகள் மேற்கொண்டதன் விளைவாகவும், கால்நடை சேவைகள் வழங்கலை பரவலாக்கியதன் வாயிலாகவும் கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைய முடிந்துள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

கீழ்க்கண்ட முனைப்புகளை முன்னெடுக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:

1. வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் பராமரிக்கப்படும் கறவைப் பசுக்களின் நுண் ஊட்டச்சத்துத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தும், அவற்றின் மேலாண்மை முறைகளை மேம்படுத்தியும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்ய முடியும். அத்துடன் இந்தப் பசுக்களின் மடி சுகாதார மேலாண்மை மற்றும் இனப்பெருக்க மேலாண்மைமூலம் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் நோய்களான மடிவீக்கம் மற்றும் மலட்டுத் தன்மை தடுக்கப்படுகிறது.
2. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து கால்நடை நோய்களை ஏற்படுத்தும் காரணிகளைக் கண்டறிய நோய் கடுங்கண்காணிப்புத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும். இது நோய் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களை சிறப்பாக திட்டமிட்டு செயல்படுத்துவதற்கு வழிவகுக்கும்.
3. இறைச்சி உற்பத்தி செய்யும் கால்நடைகளான செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றிகளின் நுண்ஊட்டச்சத்து தேவை மற்றும் மேலாண்மை நடவடிக்கைகள் வாயிலாக அவற்றின் மந்தை சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்.
4. உள்நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழியின பாதுகாப்பு: நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களில் உயர் மரபுப் பண்புகளை அடையாளம் கண்டு INSITU மற்றும் Exsitu முறைகளில் நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு மற்றும் உள்நாட்டின கால்நடைகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதலில் இத்துறை அதிக கவனத்தைச் செலுத்தும்.
5. கால்நடை வளர்ப்போர் பயன்பெற ஏதுவாக தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சி மூலமாகக் கண்டறியப்படும் தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதற்கு பொருத்தமான வாய்ப்புகளை இத்துறை ஏற்படுத்தித் தரும். கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் மேம்பாட்டிற்காக தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்

2019 ஜூலை 5]

கழகத்தின் உற்பத்திப் பொருட்களை துறையே நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்ய முனையும்.

6. இனவிருத்திக் கொள்கை, தடுப்பூசிப் பணி திட்டமிடல், கால்நடை கொள்முதல் கொள்கை, மருந்து கொள்முதல் கொள்கை, உயிர் மருந்துகள் உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடங்களின் மேம்பாடு, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், தீவன சான்றளிப்பு போன்ற கொள்கை முனைப்புகளில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆலோசனை மற்றும் உள்வீடுகளின் அடிப்படையிலேயே முடிவுகள் எடுக்கப்படுகின்றன.
7. இயற்கைப் பேரிடர்கள், நோய் போன்ற காரணங்களால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் இழப்பிலிருந்து அவர்களைக் காப்பதற்காக, அதிக அளவிலான செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் உள்ளிட்ட அனைத்து கால்நடைகளை காப்பீட்டின்கீழ் கொண்டுவர நடவடிக்கைகள் முனைந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
8. விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960 மற்றும் அதன் திருத்தங்கள் மற்றும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 51(A)(g)ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதற்கு ஏற்ப கால்நடைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கு இத்துறை தொடர்ந்து தன்னுடைய கடமையை ஆற்றும். இதற்காக தமிழ்நாடு கால்நடை நல வாரியம் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
9. தனியொரு கால்நடையின் சுகாதார மேலாண்மை என்ற நிலையிலிருந்து மேம்பட்ட சேவைகளை வழங்குதல் என்ற கோட்பாட்டுடன் கூடிய கால்நடை மந்தைகளின் உற்பத்தி மேலாண்மை என்ற நிலைக்கு எடுத்துச் செல்வது மிக முக்கியமான முனைப்பாகும். கால்நடைகளின் இனவிருத்தி, தீவனம் மற்றும் பொது மேலாண்மை போன்ற அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கிய ஒரு தொகுப்பினை மையப்படுத்தும் அணுகுமுறையானது உறுதி செய்யப்படுகிறது.
10. இலக்கு நிர்ணயத்துடன்கூடிய கால்நடை சேவைகள், சந்தைகள் மற்றும் மதிப்புச் சங்கிலிகள், தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன வளங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சித்

[2019 ஜூலை 5]

திட்டங்கள் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தி, இத்துறையின் பொருளாதார ஆற்றலை முழுமையாக அறுவடை செய்வதே இத்துறையின் முக்கியமான முனைப்புகள் ஆகும்.

11. கோழிப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் அதிக அளவில் வியாபார நோக்கில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள பண்ணைகள் இருப்பின் காரணமாக தமிழ்நாடு முதலிடம் வகிக்கிறது. போதிய நிதி ஆதாரங்கள் மற்றும் சந்தைபடுத்தும் திறன் இல்லாத காரணத்தால் சிறிய கோழிப் பண்ணையாளர்கள் கோழி பண்ணை தொழில் அதிக அளவில் பெருகியுள்ள மாவட்டங்களில் பொருளாதாரமும் தொழில்நுட்பமும் ஒருங்கே பெற்ற பெரும் பண்ணையாளர்களுடன் சரிசமமாக இத்தொழிலில் ஈடுபட வாய்ப்புகள் குறைவாக உள்ளது. இந்நிலை, பாரம்பரிய முறைகளிலே இறைச்சிக்காக வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகளை பராமரிக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பொருந்தும். கிராமப்பகுதிகளில் இறைச்சிக்கூடங்கள் இல்லாததாலும், இறைச்சியை சேமித்து சந்தைபடுத்துவதற்கு போதிய போக்குவரத்து வசதிகள் இல்லாததாலும், விவசாயிகளுக்கு கிடைக்க வேண்டிய பொருளாதார நன்மைகள் இடைத் தரக்களால் தடுக்கப்படுகிறது. இந்நிலையை தவிர்ப்பதற்காக இத்துறையால், கோழி மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி கால்நடைகள் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் சமமான வாய்ப்புகள் உள்ளடங்கிய விவசாயி உற்பத்தியாளர் அமைப்பு ஏற்படுத்தப்படும். முதல் கட்டமாக கிராமப்புற அளவில் விவசாயி ஆர்வ குழுக்கள் (FIG) ஏற்படுத்தப்படும், இரண்டாம் கட்டமாக விவசாய ஆர்வ குழுக்கள் (FPG) ஒன்றிணைக்கப்பட்டு விவசாயி உற்பத்தி குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்படும். தலைமை நிலையில் பல்வேறு விவசாயி உற்பத்தி குழுக்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு விவசாயி உற்பத்தி நிறுவனங்கள் (FPC/FPO) ஏற்படுத்தப்படும். இவ்வாறு ஒருமித்த முறையில் இயங்குவதால் உள்ளீடுகள் மொத்த விலைக்கே வாங்கப்பட்டு உள்ளீட்டு செலவினம் வெகுவாகக் குறையும். கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் ஒருமித்த முறையில் கையாளப்படுவதால் உற்பத்தி குறியீடுகள் நிலை நிறுத்தப்பட்டு உற்பத்தியும் உயர்கிறது. ஒருமித்த சந்தைப்படுத்தலின் மூலமாக உற்பத்தி பொருட்கள் மதிப்பு

2019 ஜூலை 5]

கூட்டப்படும், நுகர்வோருக்கு இடைத்தரகர் இல்லாமல் நேரடியாக கொண்டு செல்லப்படுவதால் பொருட்களுக்கு சிறந்த விலை கிடைப்பதும் ஏதுவாகிறது.

12. பருவகால மாற்றங்கள் கலப்பின கால்நடைகளில் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் அதன்மூலம் பொருளாதார இழப்பையும் ஏற்படுத்தக் கூடியது. அதிக வெப்பமும், குறைந்த தீவன உட்கொள் அளவும், குறைவான பால் உற்பத்தி, வெப்ப அயற்சி, காலதாமதமாக பருவத்திற்கு வருவது, குறைந்த சினைபிடிப்பு, அதிக அளவில் நோய்வாய்ப்படுதல் உதாரணமாக, மடிவீக்க நோய், பிற உண்ணிகளால் ஏற்படும் நோய்கள் போன்றவற்றை ஏற்படுத்தக் கூடியது. ஆராய்ச்சி முடிவுகளின் அடிப்படையில் நோக்கும்போது மாறுபாடு உடைய கால்நிலை / சுற்றுப்புற வெப்பநிலை போன்றவை நாட்டின் பசுக்களைவிட கலப்பின பசுக்களில் அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இதுபோன்ற சூழ்நிலையில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்ட முறைகளை கையாண்டு இதுபோன்ற இடர்பாடுகளைக் களைய முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. அதாவது, விவசாயிகளை பசுந்தீவனப் பயிர்களான பயறு வகை பயிர்களை வளர்க்க ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தீவனப் பயிர்களைப் பயிரிடுவது போன்ற நடவடிக்கைகள்மூலம் வறட்சி கால மேலாண்மைக்கும், தீவன பற்றாக்குறை காலங்களில் நேர்செய்திடவும், நோய் எதிர்ப்பு மிகுந்த கால்நடைகளை உருவாக்கும் நோக்கோடு, மரபியல் தன்மையுடைய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல், கால்நடை நோய் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய்க்கிளர்ச்சி முன் அறிவிப்பு, நாட்டின் பசுக்களோடு கலப்பினம் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கிராம அளவில் பால்பண்ணைத் தொழிலை ஊக்குவிக்க கிராமப்புற பெண்களுக்கு கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பு நோய் மற்றும் தீவன மேலாண்மைமூலம் வீட்டளவில் அதிக அளவு பால் உற்பத்தி போன்றவற்றை மேற்கொள்ள நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

13. கால்நடை வர்த்தகத்தில் அதிகரித்துவரும் உலகளாவிய தன்மையானது வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் உற்பத்தி மற்றும் வர்த்தக வாய்ப்புகளை மேம்படுத்திக்கொள்ள

[2019 ஜூலை 5]

வாய்ப்பளிக்கிறது. இதன்படி, நோய் கண்காணிப்பு, நோயறிதல் மற்றும் நோய்களுக்கான கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றிற்கு ஒரே தரநிலையான, உலகமயமான மற்றும் ஒத்திசைவான அணுகுமுறை தேவைப்படுகிறது. இதற்காக ஒரு முழுமையான உள்கட்டமைப்புடன் மேம்பட்ட நோய் கண்டறிய அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய ஆய்வகம் ஏற்படுத்தப்படுவது அவசியமாகும். உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்குத் தேவையான சிறந்த தரமான நோய் தாக்குதலற்ற பொலிகாளைக் கன்றுகளை தேர்ந்தெடுக்கவும் அவற்றை நோய்த்தாக்குதலிலிருந்து தொடர்ந்து கண்காணிக்கவும் நோய் கண்காணிப்பு திட்டங்களிலும் பெங்களூருவில் செயல்படும் தென்மண்டல நோய் கண்டறிதல் ஆய்வுக்கூடத்துடன் (SRDDL) ஒரு தொடர் நிறுவனமாக செயல்படும். இது மாநிலத்தின் தலைமை ஆய்வகமான உலகத்தரமான வசதிகளுடன் அமைக்கப்பட்டு ஐபிஆர் மற்றும் பிவிடி நோய்களை ஆய்வு செய்யும் வசதிகளுடன் அமையும்.

14. வேளாண்மை சந்தைப்படுத்துதல் துறை, வேளாண் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் உள்ளிட்ட இதர அரசு முகமைகளுடன் இணைந்து கால்நடை உற்பத்தி பொருட்களுக்காக ஏற்றுமதி கொள்கை வகுக்கப்படும். இறைச்சி மதிப்பு சங்கிலிகளை ஏற்படுத்துதல், ஊரக இறைச்சிக் கூடங்களை நிறுவுதல், இறைச்சியைப் பதப்படுத்துவதற்கு குளிர் பதன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், இறைச்சி /முட்டை ஆகியவற்றை குளிர் பதன வசதியுடன் எடுத்துச் செல்வதற்கு குறைந்த செலவு வாகனங்களை ஏற்பாடு செய்தல் போன்ற முதலீடுகள் ஊக்குவிக்கப்படும்.
15. இத்துறையின் மனித வள மேம்பாடு ஒரு முக்கியமான அம்சமாகும். தொடர் கால்நடை மருத்துவக்கல்வி அல்லாமல், இத்துறையானது, கால்நடை வர்த்தக பொருளாதாரம், கால்நடைப் பொருட்கள் சந்தையைப் புரிந்து கொள்ளுதல், வர்த்தகம் போன்ற அம்சங்களில் போதிய அனுபவம் பெற்று கால்நடை வணிக ஆலோசகர்களாக செயல்படுவதற்கு கால்நடை மருத்துவர்களை தயார் செய்யும். இந்த

2019 ஜூலை 5]

அனுபவத்தின்மூலம் விவசாயிகள், தொழில் முனைவோர் பயனடைவர். கிராமப்புற கால்நடை வளர்ப்போர்/தொழில் முனைவோரின் திறன்களை வளர்ப்பதில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை முக்கியமாக கவனம் செலுத்தும். கால்நடை வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள படித்த தொழில்முனைவோருக்கு கால்நடை வணிக மேலாண்மை குறித்த தொழில்முனைவோர் பயிற்சி வழங்கப்படும். இனவிருத்தி, கால்நடை தீவன மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறந்த நடைமுறைகள், கால்நடைகளைத் தாக்கும் கொடிய நோய்கள் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள், உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள், பேரிடர் மேலாண்மை முறைகள், சுத்தமான பால் தயாரித்தல் வழிமுறைகள், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம், நவீன மேலாண்மை உத்திகள் ஆகியவை கால்நடை வளர்ப்போருக்கு வழங்கப்படும்.

17. நிதி ஒதுக்கீடு 2019-2020

2019-20 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.1,252.4049 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1,191.9186 கோடி வருவாய் செலவினமாக இருக்கும் என்றும், ரூ.60.4862 கோடி மூலதன செலவினமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.0.0001 கோடியாக இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

18. முடிவுரை

இந்த அரசு, விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கினைக் கருத்தில் கொண்டு, இத்துறையின் வளர்ச்சிக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கி, ஏழை மக்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிராமப்புற ஏழைப் பெண்களுக்கு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகள் வழங்கும் முன்னோடித் திட்டங்கள், விவசாயிகளின் நிலங்களில் தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம், பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய மாவட்டங்களில் கிராம அளவில் புதிய தொழில்முனைவோர்களை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக கறிக்கோழி/நாட்டுக் கோழிப் பண்ணைகளை உருவாக்கி அதன்மூலம் தனிநபர் வருமானத்தினை உயர்த்துவதற்காக கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம், உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம், கால்நடை சுகாதாரம் மற்றும் நோய் தடுப்புத் திட்டங்கள், திறன்

[2019 ஜூலை 5]

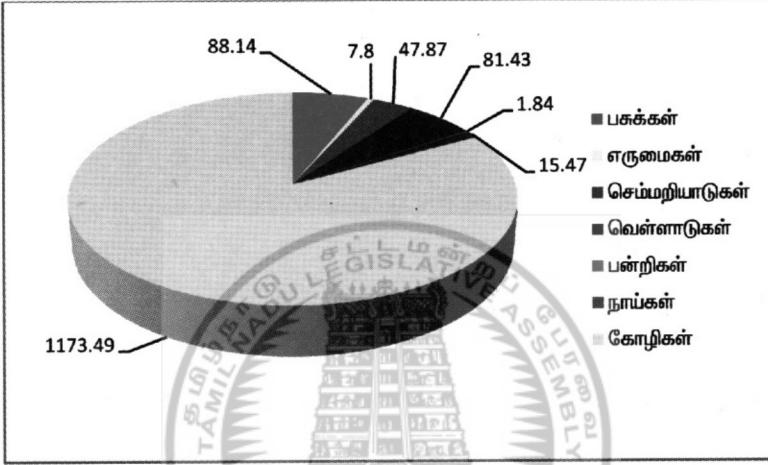
மேம்பாட்டை உள்ளடக்கிய விரிவாக்கத் திட்டங்கள், கால்நடை இனவிருத்தியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விரிவாக்குதல், சிறிய அசைபோடும் பிராணிகளுக்கான மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் போன்ற பல திட்டங்களை இந்த அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

பெரும்பாலான மக்கள் கால்நடை பொருட்களை நுகர்வதால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை பதப்படுத்தும் வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதன் மூலம், இறைச்சி மற்றும் முட்டை பதப்படுத்துவதற்கான திறனை அதிகரிக்க வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. மூலப் பொருட்கள் அதிகரித்தல் காரணமாக, புதிய தொழில்நுட்பங்கள், கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் இதர மதிப்பு கூட்டும் தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக உணவு பதப்படுத்துதல், உணவு சில்லறை விற்பனை மற்றும் விநியோக சங்கிலி அமைப்புகளுடன் இலாபகரமான கூட்டு முயற்சிகளை ஏற்படுத்துவதற்கான சாத்தியங்கள் உள்ளன. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கு கால்நடைத் தொழிலின் வளர்ச்சி மிகவும் முக்கியமானது என்பதால், தமிழ்நாடு அரசு, உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலை முன்னுரிமை தொழிலாகவும், முனைப்பு தொழிலாகவும் கருதுகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒத்திசைவு, உணவு பதப்படுத்தும் சங்கிலியில் முக்கிய பங்காற்றி, கிராமப்புற விவசாயிகளுக்கு அதிக வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி வருவது தெளிவாக புலப்படுகிறது.

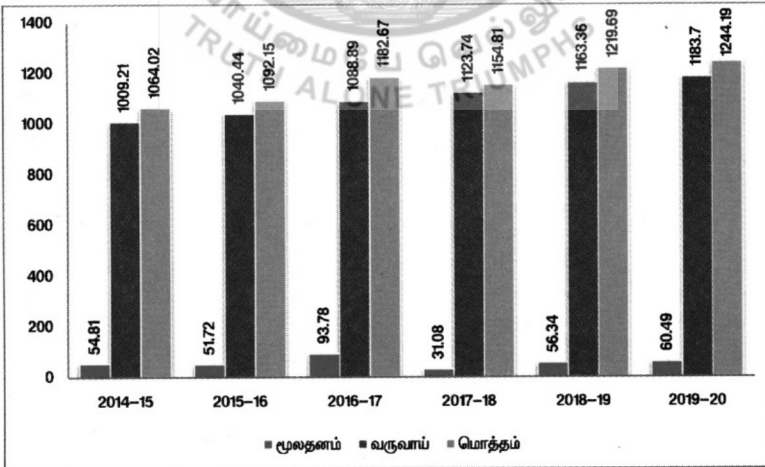
மனித மூலதனம், தொழில் முனைவோருக்கான சாதகமான சூழல், வலுவான பெரும-குறிகாட்டிகள் மற்றும் மூலப் பொருட்களுக்கான உற்பத்தித் தளம் ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் தங்குதடையின்றி கிடைக்கின்றன. பண்ணைகளில் தரமான கால்நடை பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதன் வாயிலாக, உணவு பதப்படுத்தும் துறைகளில் ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்புகளை பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும். தரமான பொருட்களின் உற்பத்தியை உறுதி செய்வதற்காக, கால்நடை பொருட்களின் வர்த்தகத்திற்குத் தடையாக உள்ள இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பான் மிச்சங்கள் ஆகியவற்றை நீக்கி அவற்றை தரமான பொருட்களாக பண்ணை அளவிலேயே தயாரிக்க முடியும். அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் இவை தொடர்பான திறன் மற்றும் கல்வியை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதன் வாயிலாக பொருளாதார ஆதாயங்கள் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படும்.

2019 ஜூலை 5]

தமிழகத்தின் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)



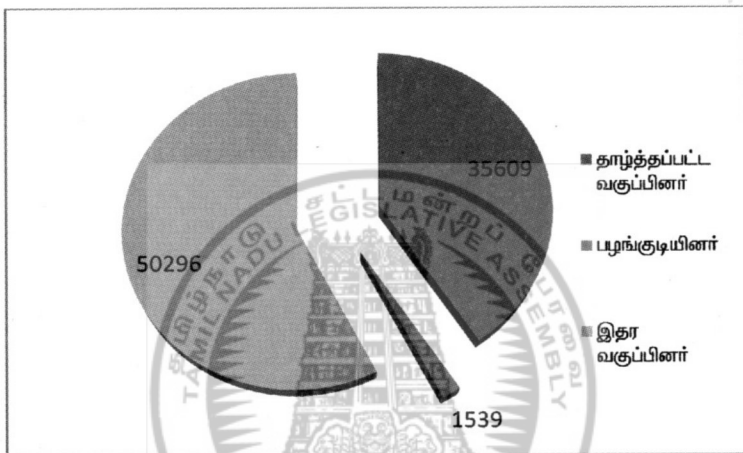
நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)



[2019 ஜூலை 5]

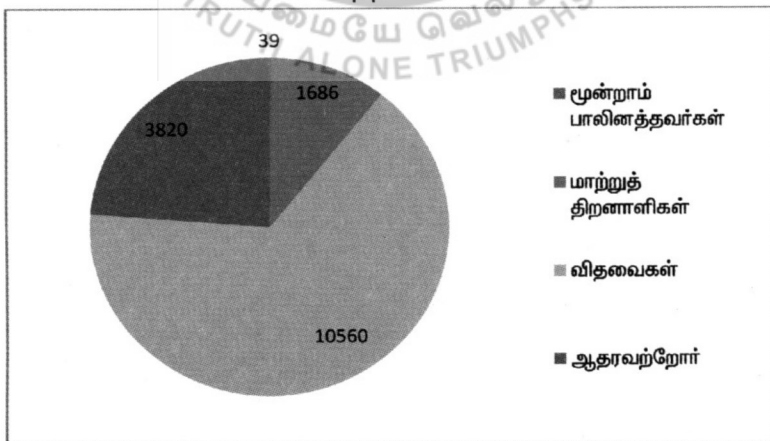
சமுதாய அடிப்படையில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனடைந்த பயனாளிகள் எண்ணிக்கை

பயனாளிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை – 87,444



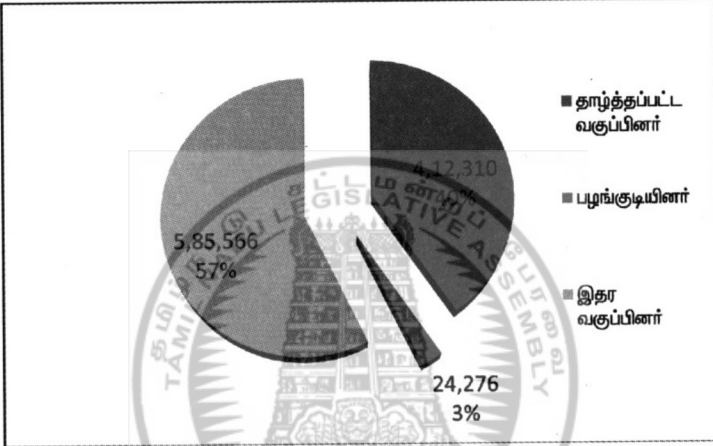
இனம் வாரியாக விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனடைந்த பயனாளிகள் எண்ணிக்கை

பயனாளிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை – 87,444

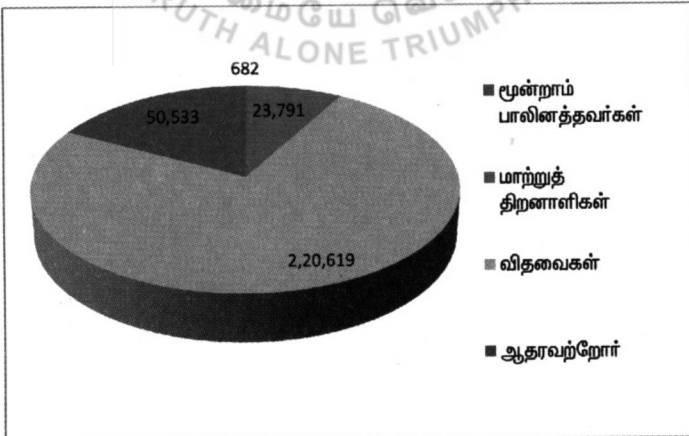


2019 ஜூலை 5]

சமுதாய அடிப்படையில் விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/
செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனடைந்த
பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
பயனாளிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 10,22,152

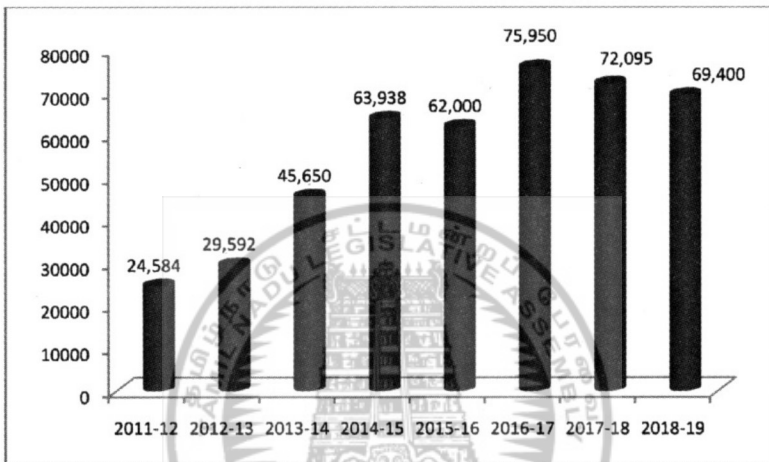


இனம் வாரியாக விலையில்லா வெள்ளாடுகள் /
செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனடைந்த
பயனாளிகள் எண்ணிக்கை
பயனாளிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 10,22,152

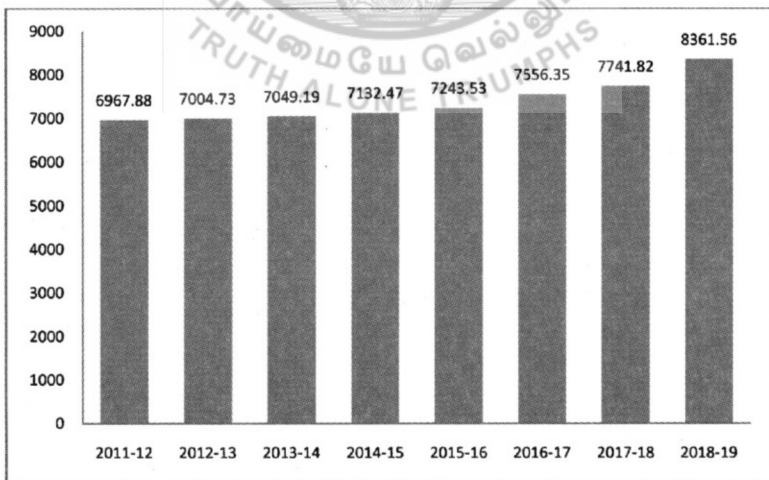


[2019 ஜூலை 5]

**தீவன அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ்
கொண்டு வரப்பட்டுள்ள நிலப்பரப்பு (ஏக்கரில்)**

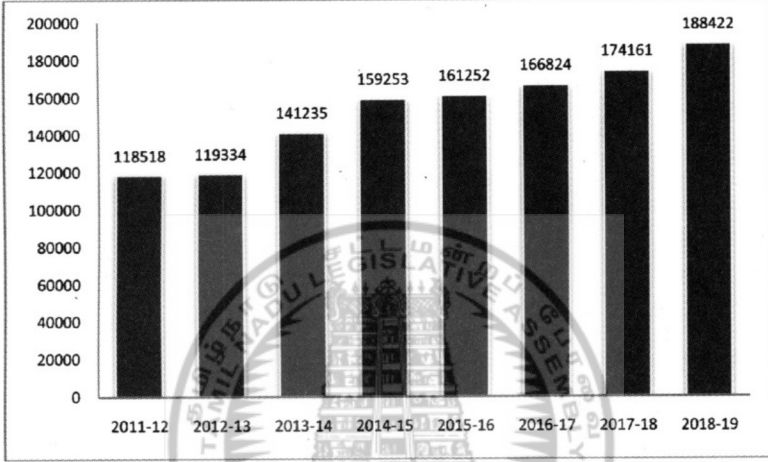


மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

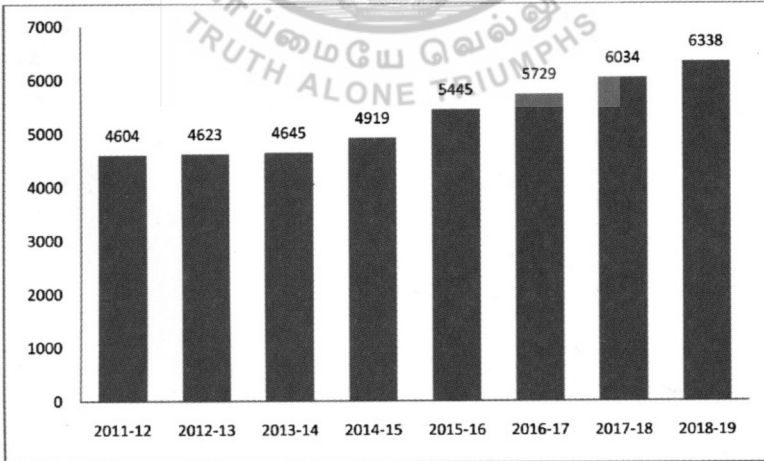


2019 ஜூலை 5]

மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி (இலட்சம் எண்ணிக்கையில்)



மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (இலட்சம் கி.கி)



[2019 ஜூலை 5]

**புதிய கால்நடை நிலையங்களைக் கட்டுவதற்கான
நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)**

